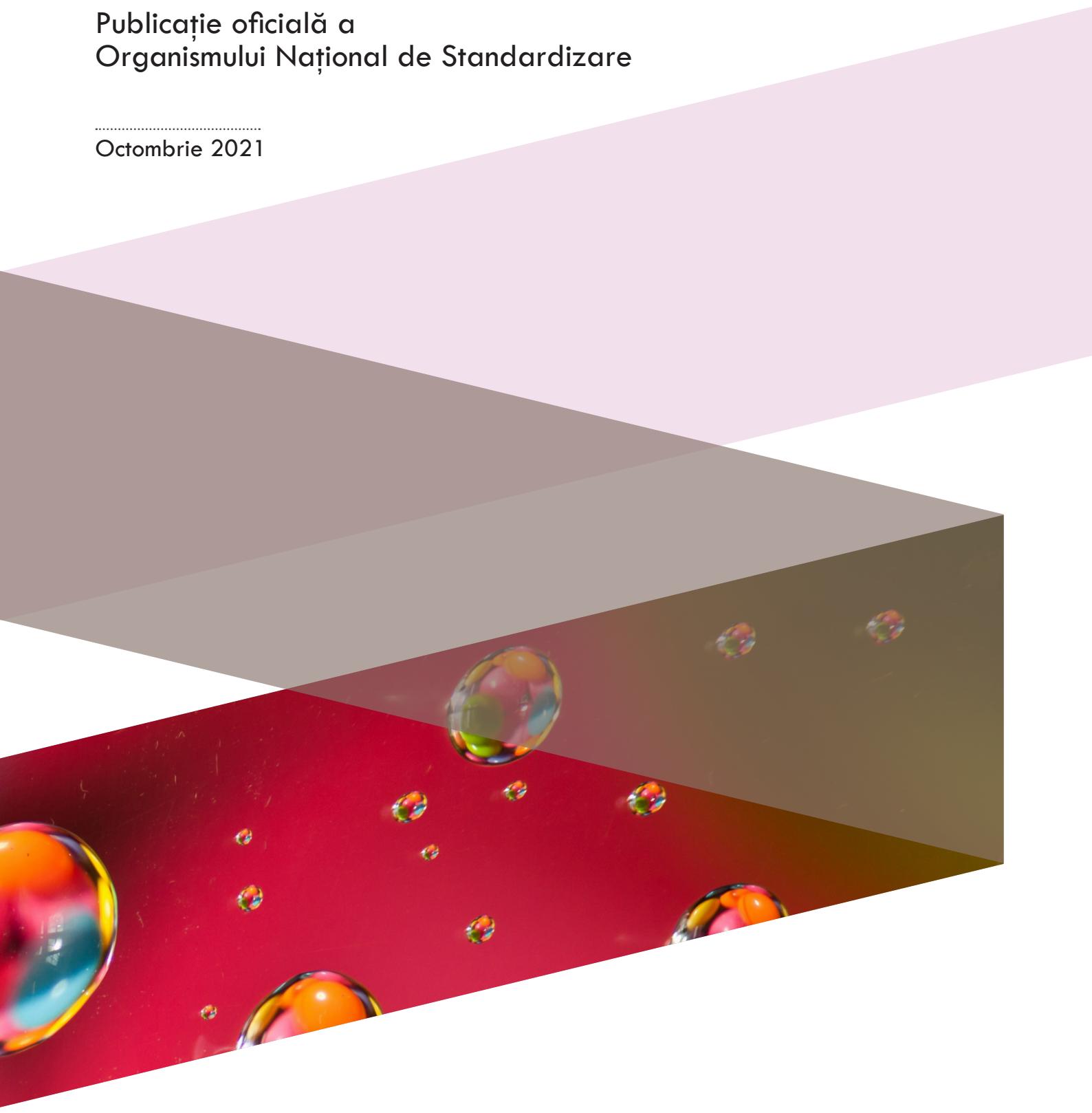




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Octombrie 2021



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	16
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	26
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	31
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	31
Standarde europene CEN aprobate.....	32
Standarde europene CENELEC aprobate	42
Standarde europene ETSI aprobate.....	48
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	61
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	73
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	76
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	77
Standarde internaționale ISO aprobate.....	77
Standarde internaționale IEC aprobate	78
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	81

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

În această rubrică sunt cuprinse, de asemenea, amendamente și 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.

01.040.11 Medicină (Vocabulare)

CT 377

SR EN ISO 22748:2021

A

Produse absorbante pentru incontinentă pentru urină și/sau materii fecale. Denumiri și ilustrații ale tipului de produs

CT 392

SR ISO 50003:2021

FC

Sisteme de management al energiei. Cerințe pentru organizațiile care efectuează auditul și certificarea sistemelor de management al energiei

Inlocuiește SR ISO 50003:2015

01.040.71 Chimie (Vocabulare)

CT 180

SR EN ISO 9235:2021

A

Materii prime aromatice naturale . Vocabular

Inlocuiește SR EN ISO 9235:2014

07.100.30 Microbiologie alimentară

CT 95

SR EN ISO 6888-1:2021

A

Microbiologia lanțului alimentar. Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii). Partea 1: Metodă care utilizează mediu de agar Baird-Parker

Inlocuiește SR EN ISO 6888-1:2002

03.080.99 Alte servicii

CT 27

SR EN 17483-1:2021

A

Dispozitii de securitate privată. Protecția infrastructurii critice. Partea 1: Cerințe generale

11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general.

CT 274

SR EN ISO 21388:2021

A

Acustică. Procesul de montare a aparatelor auditive

Inlocuiește SR EN 15927:2011

03.100.02 Guvernanta și etică

CT 56

SR ISO 37000:2021

FC

Guvernanta organizațiilor. Îndrumări

CT 22

SR EN 60601-1-11:2015/A1:2021

A

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

Aparate electromedicale – Partea 1-11: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale – Standard colateral: Cerințe pentru aparate electromedicale și sisteme electromedicale utilizate la domiciliu

11.040.01 Echipament medical în general

CT 22

SR EN IEC 60601-1-8:2007/A2:2021 A

Aparate electromedicale – Partea 1-8: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral: Prescripții generale, încercări și ghid pentru sistemele de alarmă ale aparatelor electromedicale și sistemelor electromedicale

CT 22

SR EN IEC 60601-1-10:2008/A2:2021 A

Aparate electromedicale – Partea 1-10: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale – Standard colateral: Cerințe pentru dezvoltarea regulatoarelor fiziologice în buclă închisă

CT 22

SR EN IEC 60601-1-6:2010/A2:2021 A

Aparate electromedicale – Partea 1-6: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale – Standard colateral: Aptitudini de utilizare

CT 22

SR EN IEC 60601-2-35:2021 A

Aparate electromedicale – Partea 2-35: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale dispozitivelor de încălzire utilizând pături, perne și saltele încălzite destinate pentru încălzirea pacienților în aplicații medicale

Inlocuieste SR EN 80601-2-35:2010

CT 22

SR EN IEC 60601-1-11:2015/A1:2021 A

Aparate electromedicale – Partea 1-11: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale – Standard colateral: Cerințe pentru aparate electromedicale și sisteme electromedicale utilizate la domiciliu

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

CT 377

SR EN ISO 80601-2-74:2021 A

Aparate electromedicale. Partea 2-74: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentelor de umidificare respiratorie

Inlocuieste SR EN ISO 80601-2-74:2020

CT 22

SR EN IEC 60601-2-21:2021 A

Aparate electromedicale – Partea 2-21: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale sistemelor de încălzire cu suprafață radiantă pentru nou-născuți

Inlocuieste SR EN 60601-2-21:2009

CT 22

SR EN IEC 60601-2-19:2021 A

Aparate electromedicale – Partea 2-19: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale incubatoarelor pentru nou-născuți

Inlocuieste SR EN 60601-2-19:2009

11.040.60 Echipament pentru terapie

CT 22

SR EN IEC 60601-2-50:2021 A

Aparate electromedicale – Partea 2-50: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor de fototerapie pentru nou-născuți

Inlocuieste SR EN 60601-2-50:2009

CT 22

SR EN IEC 60601-2-1:2021 A

Aparate electromedicale – Partea 2-1: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale acceleratoarelor de electroni în domeniul de la 1 MeV până la 50 MeV

Inlocuieste SR EN 60601-2-1:2016

11.040.70 Echipament oftalmologic

CT 230

SR EN ISO 15253:2021 A

Optică și instrumente oftalmice. Dispozitive optice și eletrooptice pentru îmbunătățirea vederii reduse

Inlocuieste SR EN ISO 15253:2002

11.080.01 Sterilizare și dezinfecție în general

CT 377

SR EN ISO 14160:2021 A

Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Agentii de sterilizare chimici lichizi pentru dispozitive medicale de unică utilizare care utilizează ţesuturi de origine animală și derivatele lor. Cerințe pentru caracterizarea, dezvoltarea, validarea și controlul de rutină ale unui proces de sterilizare a dispozitivelor medicale

Inlocuieste SR EN ISO 14160:2011

CT 377

SR EN ISO 11138-8:2021 A
Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Indicatori biologici. Partea 8: Metodă pentru validarea unui timp de incubare redus pentru un indicator biologic

11.100.01 Medicină de laborator în general CT 377

SR EN ISO 23162:2021 A
Examinarea de bază a materialului seminal. Specificație și metode de încercare

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro

CT 377
SR EN ISO 20166-4:2021 A
Examinări de diagnosticare moleculară în vitro. Specificații pentru procesele de examinare preliminară pentru țesuturile fixate în formalină și încorporate în parafină (FFPE). Partea 4: Tehnici de detectare in situ

11.140 Echipament pentru spitale

CT 22
SR EN IEC 60601-2-35:2021 A
Aparate electromedicale – Partea 2-35: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale dispozitivelor de încălzire utilizând pături, perne și saltele încălzite destinate pentru încălzirea pacienților în aplicații medicale
Inlocuieste SR EN 80601-2-35:2010

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general CT 377

SR EN ISO 21802:2021 A
Produse de asistare. Linii directoare privind accesibilitatea cognitivă. Managementul zilnic al timpului

11.180.10 Mijloace ajutătoare pentru mers CT 377

SR EN ISO 11199-2:2021 A
Produse de asistare pentru mers manipulate cu ambele brațe. Cerințe și metode de încercare. Partea 2: Cadre pentru mers cu roți
Inlocuieste SR EN ISO 11199-2:2005

11.180.15 Mijloace ajutătoare pentru surzi și pentru persoane cu deficiențe auditive CT 274

SR EN ISO 21388:2021 A
Acustică. Procesul de montare a aparatelor auditive
Inlocuieste SR EN 15927:2011

11.180.20 Mijloace ajutătoare pentru incontinentă și stomie CT 377

SR EN ISO 22748:2021 A
Produse absorbante pentru incontinentă pentru urină și/sau materii fecale. Denumiri și ilustrații ale tipului de produs

13.020.50 Etichetare ecologică

CT 323
SR EN ISO 14021:2016/A1:2021 A
Etichete și declarații de mediu. Declarații de mediu pe proprie răspundere (Eco-etichetare de tipul II)

13.040.30 Aerul la locul de muncă

CT 53
SR EN 14031:2021 A
Atmosfera locului de muncă. Determinarea cantitativă a endotoxinelor în suspensie în aer
Inlocuieste SR EN 14031:2003

13.060.30 Ape uzate

CT 186
SR EN 12255-16:2021 A
Stații de epurare. Partea 16: Filtrare fizică (mecanică)
Inlocuieste SR EN 12255-16:2006

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei

CT 52
SR EN ISO 13160:2021 A
Calitatea apei. Stronțiu 90 și stronțiu 89. Metode de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid sau prin numărare proporțională
Inlocuieste SR EN ISO 13160:2016

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

CT 360
SR EN ISO 15192:2021 A

Deșeuri și soluri. Determinarea cromului (VI) în materiale solide prin dezagregare alcalină și ion chromatografie cu detecție spectrofotometrică
Inlocuieste SR EN 15192:2007

CT 360

SR EN ISO 12404:2021 A

Calitatea solului. Ghid pentru selectarea și aplicarea metodelor de diagnostic rapid
Inlocuieste SR EN 16123:2013

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

CT 23

SR EN IEC 62061:2021 A

Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă referitoare la securitate
Inlocuieste SR EN 62061:2005

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

CT 274

SR EN ISO 8041-2:2021 A

Răspunsul uman la vibrații. Aparatură de măsurare. Partea 2: Instrumente de măsurare a expunerii persoanelor la vibrații

Inlocuieste SR EN ISO 8041:2005

13.220.20 Protecția contra incendiilor

CT 216

SR EN 3-8:2021 A

Stingătoare de incendiu portative. Partea 8: Cerințe conforme cu cerințele din EN 3-7 privind construcția, rezistența la presiune și încercările mecanice pentru stingătoarele care au presiunea maximă admisibilă mai mică sau egală cu 30 bar
Inlocuieste SR EN 3-8:2007

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

CT 217

SR EN IEC 60695-11-11:2021 A

Încercări privind pericolul de incendiu. Partea 11-11: Flacări de încercare. Determinarea fluxului de căldură caracteristic pentru aprindere de la o sursă de flacără fără contact

13.310 Protecția împotriva crimei

CT 318

SR EN 1629:2021 A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare dinamică

Inlocuieste SR EN 1629+A1:2016

CT 318

SR EN 1628:2021 A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare statică

Inlocuieste SR EN 1628+A1:2016

CT 318

SR EN 1630:2021 A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la tentative manuale de efracție

Inlocuieste SR EN 1630+A1:2016

CT 318

SR EN 1627:2021 A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Cerințe și clasificare

Inlocuieste SR EN 1627:2011

CT 27

SR EN 17483-1:2021 A

Dispozitii de securitate privată. Protecția infrastructurii critice. Partea 1: Cerințe generale

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

CT 27

SR EN 50134-5:2021 A

Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă socială. Partea 5: Interconexiuni și comunicări
Inlocuieste SR EN 50134-5:2005

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

CT 227

SR EN ISO 19818-1:2021 A

Protecția ochilor și feței. Protecție împotriva radiațiilor laser. Partea 1: Cerințe și metode de încercare

Inlocuieste SR ISO 6161:1997

17.140.01 Măsurări acustice și atenuarea zgomotului în general

CT 274

SR EN ISO 21388:2021 A

Acustică. Procesul de montare a aparatelor auditive

Inlocuieste SR EN 15927:2011

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente**CT 276****SR EN ISO 10052:2021 A**

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și la zgomotul produs de echipamente. Metodă de control

Inlocuieste SR EN ISO 10052:2006

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**CT 8****SR EN IEC 61869-13:2021 A**

Transformatoare de măsură – Partea 13: Unitate concentratoare independentă (SAMU)

CT 164**SR EN IEC 62053-22:2021/A11:2021 A**

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a) – Prescripții particulare – Partea 22: Contoare statice pentru energie activă (clase 0,1S, 0,2S și 0,5S)

CT 164**SR EN IEC 62053-24:2021/A11:2021 A**

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5S, 1S, 1, 2 și 3)

CT 164**SR EN IEC 62053-23:2021/A11:2021 A**

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a) – Cerințe particulare – Partea 23: Contoare statice pentru energie reactivă (clase 2 și 3)

CT 164**SR EN IEC 62053-21:2021/A11:2021 A**

Echipament pentru măsurarea energiei electrice – Cerințe particulare – Partea 21: Contoare statice pentru energie activă c.a. (clase 0,5, 1 și 2)

17.240 Măsurări de radiații**CT 52****SR EN ISO 13160:2021 A**

Calitatea apei. Stronțiu 90 și stronțiu 89. Metode de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid sau prin numărare proporțională

Inlocuieste SR EN ISO 13160:2016

19.020 Proceduri și condiții de încercare în general**CT 217****SR EN IEC 60695-11-11:2021 A**

Încercări privind pericolul de incendiu. Partea 11-11: Flacări de încercare. Determinarea fluxului de căldură caracteristic pentru aprindere de la o sursă de flacără fără contact

19.100 Încercări nedistructive**CT 40****SR EN ISO 3452-2:2021 A**

Examinări nedistructive. Examinare cu lichide penetrante. Partea 2: Încercarea produselor de penetrare

Inlocuieste SR EN ISO 3452-2:2014

CT 40**SR EN ISO 3452-1:2021 A**

Examinări nedistructive. Examinare cu lichide penetrante. Partea 1: Principii generale

Inlocuieste SR EN ISO 3452-1:2013

21.060.70 Cleme și agrafe**CT 85****SR EN 13411-7:2021 A**

Accesoriu de capăt pentru cabluri din sărmă de oțel. Securitate. Partea 7: Papuc simetric pentru fixarea capetelor de cablu

Inlocuieste SR EN 13411-7+A1:2009

23.040.40 Racorduri metalice**CT 202****SR EN 10253-2:2021 A**

Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiate și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specifice

Inlocuieste SR EN 10253-2:2008

CT 202**SR EN 10374:2021 A**

Racorduri sudate pentru industria alimentară și chimică. T-uri, coturi și reductoare pentru sudare

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte**CT 202****SR EN 14917:2021 A**

Compensatoare de dilatare cu burduf metalic pentru aplicații sub presiune

Inlocuieste SR EN 14917+A1:2012

23.060.40 Regulatoare de presiune

CT 305

SR EN 13611:2019/AC:2021

A

Dispozitive de comandă și de securitate pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși și/sau lichizi. Cerințe generale

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.

Aparate de condiționat aerul

CT 302

SR EN ISO 12759-5:2021

A

Ventilatoare. Clasificarea randamentului ventilatoarelor. Partea 5: Ventilatoare cu jet

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare

CT 23

SR EN IEC 62061:2021

A

Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă referitoare la securitate

Inlocuieste SR EN 62061:2005

25.160 Sudare și lipire

CT 39

SR EN IEC 60974-11:2021

A

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 11: Portelectrozi

Inlocuieste SR EN 60974-11:2011

25.160.01 Sudare și lipire în general

25.160.10 Procedee de sudare

25.160.20 Materiale pentru sudare

CT 39

SR EN ISO 17633:2018/A1:2021

A

Materiale consumabile pentru sudare. Sârme și vergele tubulare pentru sudarea cu arc electric, cu sau fără gaz protector, a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor rezistente la temperaturi ridicate.

Clasificare. Amendament 1

25.160.30 Mașini de sudare

CT 39

SR EN IEC 60974-13:2021

A

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea

13: Cleme de contact

Inlocuieste SR EN 60974-13:2012

CT 39

SR EN ISO 8167:2021

A

Sudare electrică prin presiune. Sudare în relief cu bosaje. Bosaje pentru sudarea electrică prin presiune

Inlocuieste SR EN 28167:1994

25.160.40 Materiale de adaos

25.160.50 Lipire

25.220.20 Tratarea suprafeței

CT 39

SR EN 15339-2:2021

A

Pulverizare termică. Cerințe de securitate referitoare la echipamentele pentru pulverizare termică. Partea 2: Unități de reglare a alimentării cu gaz

Inlocuieste SR EN 15339-2:2007

27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general

CT 392

SR ISO 50003:2021

FC

Sisteme de management al energiei. Cerințe pentru organizațiile care efectuează auditul și certificarea sistemelor de management al energiei

Inlocuieste SR ISO 50003:2015

27.070 Pile cu combustibil

CT 161

SR EN IEC 62282-7-2:2021

A

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil – Partea 7-2: Metode de încercare – Încercări de performanță a celulei elementare și a stivei de celule pentru celulele cu combustibil cu oxizi solizi (SOFC)

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

CT 16

SR EN IEC/IEEE 62582-6:2021

A

Centrale nucleare. Instrumentație și control importante pentru securitate. Metode de

monitorizare a stării echipamentelor electrice.
Partea 6: Rezistența izolației

CT 16
SR EN IEC 61226:2021

A

Centrale nucleare. Instrumentație, control și sisteme de energie electrică importante pentru securitate. Clasificarea funcțiilor și clasificarea sistemelor

Inlocuieste SR EN 61226:2011

CT 16
SR EN IEC 62855:2021

A

Centrale nucleare. Sisteme electrice de energie. Analiza sistemelor electrice de energie

CT 16
SR EN IEC 62954:2021

A

Centrale nucleare. Camere de control. Cerințe pentru facilitățile de intervenție în caz de urgență

CT 16
SR EN ISO 16647:2021

A

Instalații nucleare. Criterii pentru proiectarea și funcționarea sistemelor de izolare pentru șantierul nuclear și pentru instalațiile nucleare aflate în dezafectare

27.160 Energie solară

CT 35

SR EN IEC 63112:2021

A

Grupuri fotovoltaice (PV). Echipamente de protecție la defect cu punere la pamânt. Siguranță și funcționalitate referitoare la securitate

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

CT 360

SR EN ISO 17225-9:2021

A

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 9: Clase de lemn zdrobit și așchii de lemn pentru uz industrial

CT 360
SR EN ISO 17225-5:2021

A

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 5: Clase de lemn de foc

Inlocuieste SR EN ISO 17225-5:2014

CT 360

SR EN ISO 17225-7:2021

A

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 7: Clase de brichete care nu sunt din lemn

Inlocuieste SR EN ISO 17225-7:2014

CT 360

SR EN ISO 17225-6:2021

A

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 6: Clase de peleti care nu sunt din lemn

Inlocuieste SR EN ISO 17225-6:2014

29.020 Electrotehnica în general

CT 23

SR EN IEC 62061:2021

A

Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă referitoare la securitate

Inlocuieste SR EN 62061:2005

29.035.01 Materiale electroizolante în general

CT 5

SR EN IEC 60455-3-8:2021

A

Compounduri reactive pe bază de răsină utilizate ca izolații electrice. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 8: Rășini pentru accesorii ale cablurilor

Inlocuieste SR EN 60455-3-8:2014

29.060.10 Conductoare

CT 11

SR EN 61534-1:2012/A2:2021

A

Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 1: Prescripții generale

CT 11

SR EN 61534-1:2012/A11:2021

A

Sisteme de trasee conductoare prefabricate. Partea 1: Prescripții generale

29.120.01 Accesorii electrice în general

CT 207

SR EN IEC 63044-4:2021

A

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de control și automatizare a

clădirilor (BACS). Partea 4: Cerințe generale de securitate funcțională pentru produsele destinate a fi integrate în HBES și BACS

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

CT 11

SR EN IEC 61386-21:2021

A

Sisteme de tuburi de protecție pentru instalații electrice. Partea 21: Prescripții particulare.
Sisteme de tuburi de protecție rigide
Inlocuieste SR EN 61386-21:2004

CT 11

SR EN IEC 61386-22:2021/A11:2021

A

Sisteme de tuburi de protecție pentru instalații electrice. Partea 22: Prescripții particulare.
Sisteme de tuburi de protecție pliabile

CT 11

SR EN 61534-1:2012/A2:2021

A

Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 1: Prescripții generale

CT 11

SR EN IEC 61386-21:2021/A11:2021

A

Sisteme de tuburi de protecție pentru instalații electrice. Partea 21: Prescripții particulare.
Sisteme de tuburi de protecție rigide

CT 11

SR EN IEC 61386-23:2021

A

Sisteme de tuburi de protecție pentru instalații electrice. Partea 23: Prescripții particulare.
Sisteme de tuburi de protecție flexibile
Inlocuieste SR EN 61386-23:2004

CT 11

SR EN IEC 61386-22:2021

A

Sisteme de tuburi de protecție pentru instalații electrice. Partea 22: Prescripții particulare.
Sisteme de tuburi de protecție pliabile
Inlocuieste SR EN 61386-22:2004

CT 11

SR EN IEC 61386-23:2021/A11:2021

A

Sisteme de tuburi de protecție pentru instalații electrice. Partea 23: Prescripții particulare.
Sisteme de tuburi de protecție flexibile

CT 11

SR EN 61534-1:2012/A11:2021

A

Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 1: Prescripții generale

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparete de protecție la scurtcircuit

CT 11

SR EN IEC 63052:2021

A

Dispozitive de protecție împotriva supratensiunilor la frecvență industrială (POP) pentru aplicații de uz casnic și similară

Inlocuieste SR EN 50550:2011+AC:2012

CT 11

SR EN 60898-2:2021

A

Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecție la supracurenți pentru instalații casnice și similară. Partea 2: Întreruptoare automate pentru funcționare în curent alternativ și curent continuu

29.120.99 Alte accesorii electrice

CT 207

SR EN IEC 63044-4:2021

A

Sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de control și automatizare a clădirilor (BACS). Partea 4: Cerințe generale de securitate funcțională pentru produsele destinate a fi integrate în HBES și BACS

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

CT 8

SR EN IEC 62271-200:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune – Partea 200:
Aparataj în carcasă metalică pentru curent alternativ și tensiuni nominale mai mari de 1 kV și mai mici sau egale cu 52 kV

Inlocuieste SR EN 62271-200:2012

29.140.40 Corpuri de iluminat

CT 131

SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021

A

Corpuri de iluminat – Partea 2-13: Condiții speciale – Corpuri de iluminat încastrate în sol

29.220.30 Acumulatoare și baterii alcaline

CT 161

SR EN 50604-1:2017/A1:2021

A

Baterii de acumulatoare cu litiu pentru aplicații la vehicule electrice ușoare – Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare

Laseri și echipamente cu laser. Metode de încercare pentru lățimi ale fasciculului laser, unghiuri de divergență și factori de propagare ai fasciculului. Partea 1: Fascicule stigmatice și astigmatice simple

Inlocuieste SR EN ISO 11146-1:2005

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explosive

CT 137

SR EN IEC 62990-2:2021

A

Atmosfere la locul de muncă. Partea 2: Detectoare de gaz. Selectia, instalarea, utilizarea și menținerea detectoarelor pentru gaze și vaporii toxici

CT 230

SR EN ISO 11146-2:2021

A

Laseri și echipamente cu laser. Metode de încercare pentru lățimi ale fasciculului laser, unghiuri de divergență și factori de propagare ai fasciculului. Partea 2: Fascicule astigmatice generale

Inlocuieste SR EN ISO 11146-2:2005

31.180 Plăci și circuite imprimante

CT 193

SR EN IEC 62878-2-602:2021

A

Tehnologie de asamblare cu dispozitive integrate. Partea 2-602: Linii directoare pentru module electronice suprapuse. Metode de evaluare a conectivității electrice între module

33.180.10 Fibre optice și cabluri

CT 138

SR EN IEC 61753-085-02:2021

A

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Standard de performanță. Partea 085-02: Dispozitive CWDM de tip pigtail monomod neconectorizate pentru categoria C. Mediu interior controlat

31.190 Ansambluri de componente electronice

CT 193

SR EN IEC 62878-2-602:2021

A

Tehnologie de asamblare cu dispozitive integrate. Partea 2-602: Linii directoare pentru module electronice suprapuse. Metode de evaluare a conectivității electrice între module

35.240.20 Aplicații IT pentru biotică

CT 388

SR CEN/TS 16931-3-2:2021

A

Facturare electronică. Partea 3-2: Corespondență sintactică pentru ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) referitoare la facturi și note de creditare

35.240.63 Aplicații IT în comerț

CT 388

SR CEN/TS 16931-3-2:2021

A

Facturare electronică. Partea 3-2: Corespondență sintactică pentru ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) referitoare la facturi și note de creditare

43.040.15 Informatica pentru autovehicule.

Sisteme informaticice de bord

CT 78

SR EN ISO 18541-1:2021

A

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 1: Informații generale și definirea cazului de utilizare

Inlocuieste SR EN ISO 18541-1:2015

CT 78

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

CT 230

SR EN ISO 11146-1:2021

A

SR EN ISO 18541-4:2021

A

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informații referitoare la repararea și mențenanța autovehiculelor (RMI). Partea 4: Teste de conformitate

Inlocuiește SR EN ISO 18541-4:2016

CT 78

SR EN ISO 18541-2:2021

A

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 2: Cerințe tehnice

Inlocuiește SR EN ISO 18541-2:2015

CT 78

SR EN ISO 18541-3:2021

A

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 3: Cerințe de interfață funcționale pentru utilizator

Inlocuiește SR EN ISO 18541-3:2015

43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare

CT 78

SR EN 1647+A1:2021

A

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Reședințe mobile de vacanță. Cerințe de locuit referitoare la sănătate și securitate

Inlocuiește SR EN 1647:2019

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mențenanță și echipament de încercare

CT 78

SR EN ISO 18541-1:2021

A

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 1: Informații generale și definirea cazului de utilizare

Inlocuiește SR EN ISO 18541-1:2015

CT 78

SR EN ISO 18541-4:2021

A

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informații referitoare la repararea și mențenanța autovehiculelor (RMI). Partea 4: Teste de conformitate

Inlocuiește SR EN ISO 18541-4:2016

CT 78

SR EN ISO 18541-2:2021

A

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 2: Cerințe tehnice

Inlocuiește SR EN ISO 18541-2:2015

CT 78

SR EN ISO 18541-3:2021

A

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 3: Cerințe de interfață funcționale pentru utilizator

Inlocuiește SR EN ISO 18541-3:2015

CT 201

SR EN 17281:2021

A

Cerințe de securitate. Echipamente pentru spălarea vehiculelor

45.020 Ingineria căilor ferate în general

CT 146

SR EN 17168:2021

A

Aplicații feroviare. Sisteme barieră pentru peroane

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

CT 4

SR EN 50155:2021

A

Aplicații feroviare – Echipamente electronice utilizate pe materialul rulant

Inlocuiește SR EN 50155:2018

45.060.20 Material rulant tractat

CT 146

SR EN 16116-2:2021

A

Aplicații feroviare. Cerințe de proiectare pentru trepte, mâini curente și acces pentru personal.

Partea 2: Vagoane de marfă

Inlocuiește SR EN 16116-2:2014

45.120 Echipament pentru construcția și întreținerea căilor ferate și a transportoarelor aeriene pe cablu

CT 146

SR EN 17168:2021

A

Aplicații feroviare. Sisteme barieră pentru peroane

CT 201
SR EN 17281:2021

A
Cerințe de securitate. Echipamente pentru spălarea vehiculelor

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

CT 143
SR EN 61996-1:2014/A1:2021

A
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Înregistrator de date de voiaj pentru bord (VDR). Partea 1: Reguli de funcționare, metode de încercare și rezultate impuse

CT 143
SR EN IEC 63173-1:2021

A
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfață de date. Partea 1: Plan de drum S-421 bazat pe S-100

47.080 Nave de agrement

CT 199
SR EN ISO 14946:2021

A
Nave mici. Capacitate maximă de încărcare
Inlocuieste SR EN ISO 14946:2002

CT 199
SR EN ISO 8847:2021

A
Nave mici. Instalații de guvernare. Sisteme cu troță și rolă
Inlocuieste SR EN ISO 8847:2018

CT 199
SR EN ISO 14945:2021

A
Nave mici. Placa constructorului
Inlocuieste SR EN ISO 14945:2004

53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat

CT 85
SR EN 13411-7:2021

A
Accesorii de capăt pentru cabluri din sârmă de oțel. Securitate. Partea 7: Papuc simetric pentru fixarea capetelor de cablu

Inlocuieste SR EN 13411-7+A1:2009

53.020.99 Alte instalații de ridicat

CT 85
SR EN 1756-1:2021

A
Platforme cu oblon ridicător. Platforme ridicătoare care se montează pe vehicule pe roți. Cerințe de securitate. Partea 1: Platforme cu oblon ridicător pentru mărfuri

Inlocuieste SR EN 1756-1+A1:2008

53.080 Echipament de stocare

CT 85
SR EN 15620:2021

A
Sisteme de depozitare statice de oțel. Rafturi reglabile pentru palete. Toleranțe, deformații și spații libere

Inlocuieste SR EN 15620:2009

59.080.40 Țesături acoperite

CT 103
SR EN 17117-2:2021

A
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Metode de încercare mecanică în stări de solicitare biaxială. Partea 2: Determinarea valorilor de compensare a tiparelor

61.060 Încălțăminte

CT 102
SR EN ISO 16181-2:2021

A
Încălțăminte. Substanțe critice potențial prezente în încălțăminte și în componentele pentru încălțăminte. Partea 2: Determinarea ftalașilor fără extractie cu solvent

65.060.70 Utilaje pentru horticultură

CT 255
SR EN IEC 62841-4-3:2021

A
Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-3: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon conduse din mers din spate

Inlocuieste SR EN 60335-2-77:2011

CT 255

SR EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 4-3: Prescripții particulare pentru cositoare de gazon conduse din mers din spate

65.060.99 Alte mașini și echipamente

agricole

CT 77

SR EN 703:2021

A

Mașini agricole. Securitate. Mașini de încărcat, de tocata și/sau de amestecat și distribuit pentru siloz
Inlocuieste SR EN 703+A1:2009

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

CT 180

SR EN ISO 18363-4:2021

A

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea esterilor de cloropropandioli și acizi grași (MCPD) și a esterilor de glicidol și acizi grași prin GC/MS. Partea 4: Metodă care utilizează transesterificare alcalină rapidă și măsurarea pentru 2-MCPD, 3-MCPD și glicidol prin GC-MS/MS

71.100.60 Uleiuri esențiale

CT 180

SR EN ISO 9235:2021

A

Materii prime aromatice naturale. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 9235:2014

75.160.10 Combustibili solizi

CT 360

SR EN ISO 21654:2021

A

Combustibili solizi prin recuperare. Determinarea puterii calorifice
Inlocuieste SR EN 15400:2011

75.160.20 Combustibili lichizi

CT 320

SR EN 15692:2021

A

Etanol - component de amestec pentru benzina. Determinarea conținutului de apă. Metoda titrării potențiométrice Karl Fischer
Inlocuieste SR EN 15692:2009

75.160.40 Biocombustibili

CT 360

SR EN ISO 17225-9:2021

A

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 9: Clase de lemn zdrobit și așchii de lemn pentru uz industrial

CT 360

SR EN ISO 17225-5:2021

A

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 5: Clase de lemn de foc
Inlocuieste SR EN ISO 17225-5:2014

CT 360

SR EN ISO 17225-7:2021

A

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 7: Clase de brichete care nu sunt din lemn

Inlocuieste SR EN ISO 17225-7:2014

CT 360

SR EN ISO 17225-6:2021

A

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 6: Clase de peleti care nu sunt din lemn

Inlocuieste SR EN ISO 17225-6:2014

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

CT 78

SR EN 17278:2021

A

Vehicule alimentate cu gaz natural. Instalație pentru alimentarea vehiculelor

77.080.20 Oteluri

CT 42

SR EN ISO 15349-2:2021

A

Oteluri nealiate. Determinarea conținuturilor scăzute de carbon. Partea 2: Metoda prin absorbție în infraroșu după combustie în cupor cu inducție (cu preîncălzire)
Inlocuieste SR EN ISO 15349-2:2004

77.140.20 Oteluri inoxidabile

CT 202

SR EN 10253-2:2021

A

Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2:
Oțeluri nealiate și oțeluri aliate feritice cu condiții
de inspecții specifice
Inlocuieste SR EN 10253-2:2008

77.140.45 Oțeluri nealiate

CT 202

SR EN 10253-2:2021

A

Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2:
Oțeluri nealiate și oțeluri aliate feritice cu condiții
de inspecții specifice
Inlocuieste SR EN 10253-2:2008

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea

Ilemnului

CT 118

SR EN ISO 19085-17:2021

A

Mașinile pentru prelucrarea lemnului Securitate.
Patea 17: Mașini de aplicat cant, cu alimentare cu
lanțuri
Inlocuieste SR EN ISO 18217:2016

81.060.30 Ceramică de tehnica avansată

CT 119

SR EN ISO 19634:2021

A

Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici
tehnice avansate). Compozite ceramice. Notații și
simboluri

Inlocuieste SR CEN/TR 13233:2016

CT 119

SR EN ISO 19630:2021

A

Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici
tehnice avansate). Metode de încercare pentru
elementele de armare. Determinarea
caracteristicilor la întindere a filamentelor la
temperatura ambientă

Inlocuieste SR EN 1007-4:2004

CT 119

SR EN ISO 20323:2021

A

Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici
tehnice avansate). Proprietăți mecanice ale
ceramicilor compozite la temperatură ambientă și
presiune atmosferică. Determinarea proprietăților
la tracțiune ale tuburilor

91.010.99 Alte aspecte

CT 335

SR EN 15804+A2:2020/AC:2021

NCT

Sustenabilitatea lucrărilor de construcție.
Declarații de mediu pentru produse. Reguli de
bază pentru categoria produselor pentru
construcții

91.040.01 Clădiri, în general

CT 335

SR EN 15643:2021

A

Sustenabilitatea lucrărilor de construcție. Cadru
pentru evaluarea clădirilor și a lucrărilor de
inginerie civilă

Inlocuieste SR EN 15643-1:2011

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade

CT 318

SR EN 16758:2021

A

Fațade cortină. Determinarea rezistenței
îmbinărilor supuse la forfecare. Metodă de
încercare și cerințe

Inlocuieste SR EN 16758:2016

91.060.50 Uși și ferestre

CT 318

SR EN 1629:2021

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje
și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de
încercare pentru determinarea rezistenței la
solicitare dinamică

Inlocuieste SR EN 1629+A1:2016

CT 318

SR EN 1628:2021

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje
și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de
încercare pentru determinarea rezistenței la
solicitare statică

Inlocuieste SR EN 1628+A1:2016

CT 318

SR EN 1630:2021

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje
și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de
încercare pentru determinarea rezistenței la
tentative manuale de efracție

Inlocuieste SR EN 1630+A1:2016

CT 318

SR EN 1627:2021

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Cerințe și clasificare

Inlocuieste SR EN 1627:2011

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

CT 111

SR EN 197-5:2021

A

Ciment. Partea 5: Ciment Portland compozit CEM II/C-M și Ciment compozit CEM VI

CT 111

SR EN 459-2:2021

A

Var pentru construcții. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuieste SR EN 459-2:2011

91.100.23 Plăci și dale ceramice

CT 114

SR EN ISO 10545-15:2021

A

Plăci și dale ceramice. Partea 15: Determinarea emisiei de plumb și de cadmu a plăcilor și dalelor glazurate

Inlocuieste SR EN ISO 10545-15:1999

CT 114

SR EN ISO 10545-10:2021

A

Plăci și dale ceramice. Partea 10: Determinarea dilatării la umiditate

Inlocuieste SR EN ISO 10545-10:2001

91.100.30 Beton și produse din beton

CT 321

SR EN 12390-1:2021

A

Încercări pe beton întărit. Partea 1: Formă, dimensiuni și alte cerințe pentru epruvete și tipare

Inlocuieste SR EN 12390-1:2013

CT 321

SR EN 12390-13:2021

A

Încercări pe beton întărit. Partea 13: Determinarea modulului secant de elasticitate în compresiune

Inlocuieste SR EN 12390-13:2014

CT 321

SR EN 12504-4:2021

A

Încercări pe beton în structuri. Partea 4: Determinarea vitezei de propagare a ultrasunetelor

Inlocuieste SR EN 12504-4:2004

CT 321

SR EN 12504-2:2021

A

Încercări pe beton în structuri. Partea 2: Examinări nedistructive. Determinarea indicelui de recul

Inlocuieste SR EN 12504-2:2013

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonnică

CT 276

SR EN ISO 10140-5:2021

A

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 5: Cerințe referitoare la instalații și echipamente de încercare

Inlocuieste SR EN ISO 10140-5:2011

CT 276

SR EN ISO 10140-1:2021

A

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 1: Reguli de aplicare pentru produse particulare

Inlocuieste SR EN ISO 10140-1:2017

CT 276

SR EN ISO 10140-3:2021

A

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 3: Măsurarea izolării acustice la zgomot de impact

Inlocuieste SR EN ISO 10140-3:2011

CT 276

SR EN ISO 10140-2:2021

A

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 2: Măsurarea izolării acustice la zgomot aerian

Inlocuieste SR EN ISO 10140-2:2011

CT 276

SR EN ISO 10140-4:2021

A

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 4: Proceduri de măsurare și cerințe

Inlocuieste SR EN ISO 10140-4:2011

CT 276

SR EN ISO 10052:2021

A

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și la zgomotul produs de echipamente. Metodă de control

Inlocuieste SR EN ISO 10052:2006

Inlocuieste SR EN 16890:2017

CT 118

SR EN 17191:2021

A

Mobilier pentru copii. Mobilier de sedere pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare

91.140.01 Instalații în clădiri în general

CT 276

SR EN ISO 10052:2021

A

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și la zgomotul produs de echipamente. Metodă de control

Inlocuieste SR EN ISO 10052:2006

97.150 Acoperitoare de sol

CT 324

SR EN 16094:2021

A

Acoperiri de pardoseală stratificate. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la micro-zgârieturi

Inlocuieste SR EN 16094:2012

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

CT 164

SR EN IEC 62053-24:2021/A11:2021

A

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5S, 1S, 1, 2 și 3)

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

CT 377

SR EN ISO 10873:2021

A

Stomatologie. Adezivi pentru proteze dentare

Inlocuieste SR EN ISO 10873:2011

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

CT 85

SR EN 81-22:2021

A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru transportul persoanelor și materialelor. Partea 22:

Ascensoare pentru transportul persoanelor și materialelor, cu cale înclinată

Inlocuieste SR EN 81-22:2014

97.190 Echipamente pentru copii

CT 125

SR EN 13209-1:2021

A

Articole de puericultură. Port-bebe. Cerințe de securitate și metode de încercare. Partea 1: Port-bebe cu cadru, pentru spate

Inlocuieste SR EN 13209-1:2005

CT 118

SR EN 16890+A1:2021

A

Mobilier pentru copii. Saltele pentru paturi pentru sugari și paturi pentru copii. Cerințe de securitate și metode de incercare

Inlocuieste SR EN 16890:2017

CT 118

SR EN 17191:2021

A

Mobilier pentru copii. Mobilier de sedere pentru copii. Cerințe de securitate și metode de încercare

97.140 Mobilă

CT 118

SR EN 16890+A1:2021

A

Mobilier pentru copii. Saltele pentru paturi pentru sugari și paturi pentru copii. Cerințe de securitate și metode de incercare

97.195 Obiecte de artă și produse din industria de artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural

CT 380

SR EN 17488:2021

A

Conservarea patrimoniului cultural. Procedură pentru evaluarea analitică și alegerea metodelor de curățare a materialelor anorganice poroase utilizate în clădirile de interes patrimonial

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.71 Chimie (Vocabulare)

SR EN ISO 9235:2014 **A**
Materii prime naturale aromatice. Vocabular
Inlocuit prin SR EN ISO 9235:2021

Tehnici de analiză a fiabilității sistemelor.
Procedura de analiză a modurilor de defectare și a efectelor lor (AMDE)
Inlocuit prin SR EN IEC 60812:2019

SR EN ISO 9235:2014/AC:2014 **ER**

Materii prime naturale aromatice. Vocabular
Inlocuit prin SR EN ISO 9235:2021

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR ISO 50003:2015 **T**
Sisteme de management al energiei. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare a sistemelor de management al energiei
Inlocuit prin SR ISO 50003:2021

01.060 Mărimi și unități

SR CEN/TR 13233:2016 **T**
Ceramici tehnice avansate. Notații și simboluri
Inlocuit prin SR EN ISO 19634:2021

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice

SR EN 60812:2006 **NCT**
Tehnici de analiză a fiabilității sistemelor.
Procedura de analiză a modurilor de defectare și a efectelor lor (AMDE)
Inlocuit prin SR EN IEC 60812:2019

01.075 Simboluri literale

SR CEN/TR 13233:2016 **T**
Ceramici tehnice avansate. Notații și simboluri
Inlocuit prin SR EN ISO 19634:2021

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 6888-1:2002 **T**
Microbiologia alimentelor și furajelor. Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (*Staphylococcus aureus* și alte specii). Partea 1: Tehnică pe mediu de agar Baird-Parker
Inlocuit prin SR EN ISO 6888-1:2021

SR CEN/TR 13233:2016/AC:2017 **T**

Ceramici tehnice avansate. Notații și simboluri
Inlocuit prin SR EN ISO 19634:2021

SR EN ISO 6888-1:2002/A1:2005 **T**

Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (*Staphylococcus aureus* și alte specii). Partea 1: Tehnică pe mediu de agar Baird-Parker. Amendament 1: Includerea datelor de fidelitate
Inlocuit prin SR EN ISO 6888-1:2021

03.100.70 Sisteme de management

SR ISO 50003:2015 **T**
Sisteme de management al energiei. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare a sistemelor de management al energiei
Inlocuit prin SR ISO 50003:2021

SR EN ISO 6888-1:2002/A2:2019 **A**

03.120.01 Calitate în general

SR EN 60812:2006 **NCT**

Microbiologia alimentelor și furajelor. Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozițiivi (Staphylococcus aureus și alte specii). Partea 1: Tehnica pe mediu de agar Baird-Parker. Amendament 2: Includerea unei proceduri alternative de confirmare
Inlocuit prin SR EN ISO 6888-1:2021

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

SR EN ISO 80601-2-74:2020 A
Aparate electromedicale. Partea 2-74: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale echipamentelor de umidificare respiratorie
Inlocuit prin SR EN ISO 80601-2-74:2021

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 15253:2002/AC:2002 FC
Optică și instrumente oftalmice. Dispozitive pentru persoane cu vedere scăzută
Inlocuit prin SR EN ISO 15253:2021

SR EN ISO 15253:2002 FC

Optică și instrumente oftalmice. Dispozitive optice pentru persoane cu vedere scăzută
Inlocuit prin SR EN ISO 15253:2021

SR EN ISO 15254:2009 NCT

Optică și instrumente oftalmice. Aparate opto-electronice pentru intensificarea vederii slabe
Inlocuit prin SR EN ISO 15253:2021

11.080.01 Sterilizare și dezinfecțare în general

SR EN ISO 14160:2011 NCT
Sterilizarea produselor de îngrijire a sănătății. Agenti de sterilizare chimici lichizi pentru dispozitive medicale de unică folosință care utilizează ţesuturi de origine animală și derivatele lor. Cerințe pentru caracterizarea, dezvoltarea, validarea și controlul de rutină al unui proces de sterilizare a dispozitivelor medicale
Inlocuit prin SR EN ISO 14160:2021

11.180.10 Mijloace ajutătoare pentru mers

SR EN ISO 11199-2:2005 A
Mijloace ajutătoare pentru mers manipulată cu ambele brațe. Cerințe și metode de încercare. Partea 2: Cadre cu roți pentru mers
Inlocuit prin SR EN ISO 11199-2:2021

11.180.15 Mijloace ajutătoare pentru surzi și pentru persoane cu deficiențe auditive

SR EN 15927:2011 T
Servicii oferite de acusticieni specialiști în aparate auditive
Inlocuit prin SR EN ISO 21388:2021

11.180.30 Mijloace ajutătoare pentru orbi sau pentru persoane cu deficiențe de vedere

SR EN ISO 15254:2009 NCT
Optică și instrumente oftalmice. Aparate opto-electronice pentru intensificarea vederii slabe
Inlocuit prin SR EN ISO 15253:2021

13.030.01 Deșeuri în general

SR EN 16123:2013 NCT
Caracterizarea deșeurilor. Ghid pentru selectarea și aplicarea metodelor de screening
Inlocuit prin SR EN ISO 12404:2021

13.030.10 Deșeuri solide

SR EN 15192:2007 NCT
Caracterizarea deșeurilor și solurilor. Determinarea cromului (VI) în materiale solide prin dezagregare alcalină și ion cromatografie cu detecție spectrofotometrică
Inlocuit prin SR EN ISO 15192:2021

13.040.30 Aerul la locul de muncă

SR EN 14031:2003 T
Atmosfera locului de muncă. Determinarea endotoxinelor în suspensie în aer
Inlocuit prin SR EN 14031:2021

13.060.30 Ape uzate

SR EN 12255-16:2006 NCT
Stații de epurare. Partea 16: Filtrare fizică (mecanică)
Inlocuit prin SR EN 12255-16:2021

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei

SR EN ISO 13160:2016 A
Calitatea apei. Stronțiu 90 și stronțiu 89. Metode de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid sau prin numărare proporțională
Inlocuit prin SR EN ISO 13160:2021

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

SR EN 15192:2007

NCT

Caracterizarea deșeurilor și solurilor. Determinarea cromului (VI) în materiale solide prin dezagregare alcalină și ion cromatografie cu detectie spectrofotometrică
Inlocuit prin SR EN ISO 15192:2021

SR EN ISO 12404:2015

A

Calitatea solului. Ghid pentru selectarea și aplicarea metodelor de diagnostic rapid
Inlocuit prin SR EN ISO 12404:2021

13.220.10 Lupta contra incendiilor

SR EN 3-8:2007

NCT

Stingătoare de incendiu portative. Partea 8: Cerințe suplimentare față de EN 3-7 pentru construcție, rezistență la presiune și încercări mecanice pentru stingătoarele care au presiunea maximă admisă egală sau mai mică de 30 bar
Inlocuit prin SR EN 3-8:2021

SR EN 3-8:2007/AC:2008

NCT

Stingătoare de incendiu portative. Partea 8: Cerințe suplimentare față de EN 3-7 pentru construcție, rezistență la presiune și încercări mecanice pentru stingătoare a căror presiune maximă admisibilă este inferioară sau egală cu 30 bar
Inlocuit prin SR EN 3-8:2021

13.310 Protecția împotriva crimei

SR EN 1627:2011

NCT

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Cerințe și clasificare
Inlocuit prin SR EN 1627:2021

SR EN 1628+A1:2016

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare statică
Inlocuit prin SR EN 1628:2021

SR EN 1629+A1:2016

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare dinamică
Inlocuit prin SR EN 1629:2021

SR EN 1630+A1:2016

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la tentative manuale de efracție
Inlocuit prin SR EN 1630:2021

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

SR ISO 6161:1997

T

Protectori individuali ai ochiului. Filtre și protectori ai ochiului împotriva radiațiilor laser
Inlocuit prin SR EN ISO 19818-1:2021

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

SR EN ISO 10052:2006

T

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și a zgomotului produs de echipamente. Metodă de control
Inlocuit prin SR EN ISO 10052:2021

SR EN ISO 10052:2006/A1:2010

NCT

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și a zgomotului produs de echipamente. Metodă de control. Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 10052:2021

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

SR EN 50445:2008

NCT

Standard de familie de produse pentru demonstrarea conformității unui echipament pentru sudare electrică prin presiune, sudare cu arc electric și procedee conexe, cu restricții de bază referitoare la expunerea persoanelor la câmpuri electomagnetiche (0 Hz - 300 GHz)
Inlocuit prin SR EN IEC 62822-1:2019

17.240 Măsurări de radiații

SR EN ISO 13160:2016

A

Calitatea apei. Stroniu 90 și stroniu 89. Metode de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid sau prin numărare proporțională
Inlocuit prin SR EN ISO 13160:2021

19.100 Încercări nedistructive

SR EN ISO 3452-1:2013

NCT

Examinări nedistructive. Examinare cu lichide penetrante. Partea 1: Principii generale
Inlocuit prin SR EN ISO 3452-1:2021

SR EN ISO 3452-2:2014

A

Examinări nedistructive. Examinare cu lichide penetrante. Partea 2: Încercarea produselor de penetrare
Inlocuit prin SR EN ISO 3452-2:2021

21.020 Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor
SR EN 60812:2006 NCT
 Tehnici de analiză a fiabilității sistemelor.
 Procedura de analiză a modurilor de defectare și a efectelor lor (AMDE)
 Înlocuit prin SR EN IEC 60812:2019

21.060.70 Cleme și agrafe
SR EN 13411-7+A1:2009 NCT
 Accesorii de capăt pentru cabluri din sârmă de oțel. Securitate. Partea 7: Papuc simetric pentru fixarea capetelor de cablu
 Înlocuit prin SR EN 13411-7:2021

23.040.20 Tevi din materiale plastice
SR EN 12293:2003 FC
 Sisteme de canalizare din materiale plastice. Tevi și fittinguri de materiale termoplastice pentru apă rece și caldă. Metodă de încercare a rezistenței asamblărilor la cicluri de temperatură
 Înlocuit prin SR EN ISO 19893:2019

SR EN 12294:2003 FC
 Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme pentru instalații de apă caldă și rece. Metodă de încercare a etanșeității sub vid
 Înlocuit prin SR EN ISO 13056:2019

SR EN 12295:2003 FC
 Sisteme de canalizare de materiale plastice. Tevi și fittinguri asociate de material termoplastic pentru apă caldă și rece. Metodă de încercare a rezistenței elementelor de legătură la cicluri de presiune
 Înlocuit prin SR EN ISO 19892:2019

23.040.40 Racorduri metalice
SR EN 10253-2:2008 T
 Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiate și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specifice
 Înlocuit prin SR EN 10253-2:2021

23.040.45 Racorduri din materiale plastice
SR EN 12293:2003 FC
 Sisteme de canalizare din materiale plastice. Tevi și fittinguri de materiale termoplastice pentru apă rece și caldă. Metodă de încercare a rezistenței asamblărilor la cicluri de temperatură
 Înlocuit prin SR EN ISO 19893:2019

SR EN 12295:2003 FC

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Tevi și fittinguri asociate de material termoplastic pentru apă caldă și rece. Metodă de încercare a rezistenței elementelor de legătură la cicluri de presiune
 Înlocuit prin SR EN ISO 19892:2019

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte
SR EN 14917+A1:2012 T
 Compensatoare de dilatare cu burduf metalic pentru aplicații sub presiune
 Înlocuit prin SR EN 14917:2021

25.160.10 Procedee de sudare
SR EN 28167:1994 T
 Bosaje pentru sudarea electrică prin presiune
 Înlocuit prin SR EN ISO 8167:2021

SR EN 50445:2008
NCT
 Standard de familie de produse pentru demonstrarea conformității unui echipament pentru sudare electrică prin presiune, sudare cu arc electric și procedee conexe, cu restricții de bază referitoare la expunerea persoanelor la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)
 Înlocuit prin SR EN IEC 62822-1:2019

25.160.20 Materiale pentru sudare
SR EN 28167:1994 T
 Bosaje pentru sudarea electrică prin presiune
 Înlocuit prin SR EN ISO 8167:2021

25.160.30 Mașini de sudare
SR EN 60974-1:2013
NCT
 Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 1: Surse de curent pentru sudare cu arc electric
 Înlocuit prin SR EN IEC 60974-1:2019

25.220.20 Tratarea suprafeței
SR EN 15339-2:2007
A
 Pulverizare termică. Cerințe de securitate relative la echipamentele pentru pulverizare termică. Partea 2: Unități de reglare a alimentării cu gaz
 Înlocuit prin SR EN 15339-2:2021

27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general
SR ISO 50003:2015 T

Sisteme de management al energiei. Cerințe pentru organismele care efectuează audit și certificare a sistemelor de management al energiei

Inlocuit prin SR ISO 50003:2021

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

SR EN ISO 17225-5:2014

NCT

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 5: Clase de lemn de foc

Inlocuit prin SR EN ISO 17225-5:2021

SR EN ISO 17225-6:2014

NCT

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 6: Clase de peleti care nu sunt din lemn

Inlocuit prin SR EN ISO 17225-6:2021

SR EN ISO 17225-7:2014

NCT

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 7: Clase de brișcute care nu sunt din lemn

Inlocuit prin SR EN ISO 17225-7:2021

29.020 Electrotehnica în general

SR EN 60204-1:2007

NCT

Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN 60204-1:2019

SR EN 60204-1:2007/A1:2009

NCT

Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN 60204-1:2019

SR EN 60204-1:2007/AC:2013

T

Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN 60204-1:2019

29.100.10 Componente magnetice

SR EN 62317-8:2007

A

Miezuri de ferită. Dimensiuni. Partea 8: Miezuri tip E

Inlocuit prin SR EN IEC 63093-8:2019

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

SR EN 50069:2002

FC

Carcase sudate de aliaj de aluminiu, formate din părți de metal turnate și deformate pentru aparataj de înaltă tensiune cu gaz sub presiune

Inlocuit prin SR EN 50069:2019

SR EN 50069:2002/A1:2002

FC

Carcase sudate de aliaj de aluminiu, formate din părți de metal turnate și deformate pentru aparataj de înaltă tensiune cu gaz sub presiune

Inlocuit prin SR EN 50069:2019

SR EN 50069:2002/AC:2014

ER

Carcase sudate de aliaj de aluminiu, formate din părți de metal turnate și deformate pentru aparataj de înaltă tensiune cu gaz sub presiune

Inlocuit prin SR EN 50069:2019

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

SR EN 62442-1:2012

NCT

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 1: Aparataj de comandă pentru lămpi fluorescente. Metodă de măsurare pentru determinarea puterii totale la intrarea circuitelor de aparataj și randamentul aparatajului de comandă

Inlocuit prin SR EN IEC 62442-1:2019

SR EN 62442-1:2012/AC:2012

ER

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 1: Aparataj de comandă pentru lămpi fluorescente. Metodă de măsurare pentru determinarea puterii totale la intrarea circuitelor de aparataj și randamentul aparatajului de comandă

Inlocuit prin SR EN IEC 62442-1:2019

29.160.01 Mașini electrice rotative în general

SR EN 60034-14:2004

FCT

Mașini electrice rotative. Partea 14: Vibrații mecanice ale anumitor mașini cu înălțimea axei arborelui mai mare sau egal cu 56 m. Măsurare, evaluare și limite ale vibrațiilor

Inlocuit prin SR EN IEC 60034-14:2019

SR EN 60034-14:2004/A1:2008

NCT

Mașini electrice rotative. Partea 14: Vibrații mecanice ale anumitor mașini cu înălțimea axei arborelui mai mare sau egal cu 56 m. Măsurare, evaluare și limite ale vibrațiilor

Inlocuit prin SR EN IEC 60034-14:2019

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

SR EN 60076-11:2005

FCT

Transformatoare de putere. Partea 11: Transformatoare uscate

Inlocuit prin SR EN IEC 60076-11:2019

31.260 Optoelectrică. Aparate cu laser

SR EN ISO 11146-2:2005

NCT

Laseri și echipamente cu laseri. Metode de verificare a lățimii fasciculului laser, unghiul de divergență și factorul de propagare al fasciculului. Partea 2: Fascicule astigmate generale

Inlocuit prin SR EN ISO 11146-2:2021

SR EN ISO 11146-1:2005

NCT

Laseri și echipamente cu laseri. Metode de verificare a lățimii fasciculului laser, unghiul de divergență și factorul de propagare al fasciculului. Partea 1: Fascicule stigmatice și astigmatice simple

Inlocuit prin SR EN ISO 11146-1:2021

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 300 132-3-0 V2.1.1:2014

A

Ingineria echipamentului (EE). Interfață de alimentare cu energie la intrarea echipamentului de telecomunicații și transfer de date (ICT). Partea 3: Funcționare cu o sursă stabilizată, sursă în curent continuu (c.c.) sau alternativ (c.a.) la o tensiune până la 400V. Secțiunea 0: Aspecte generale

Inlocuit prin SR EN 300 132-3 V2.2.1:2021

SR EN 300 132-3-1 V2.1.1:2014

A

Ingineria echipamentului (EE). Interfață de alimentare cu energie la intrarea echipamentului de telecomunicații și transfer de date (ICT). Partea 3: Funcționare cu o sursă stabilizată, sursă în curent continuu (c.c.) sau alternativ (c.a.) la o tensiune până la 400V. Secțiunea 1: Sursă de curent continuu cu tensiune până la 400 V

Inlocuit prin SR EN 300 132-3 V2.2.1:2021

SR EN 303 348 V1.1.2:2017

A

Sisteme cu buclă inductivă destinață să asiste persoanele cu deficiențe de auz în domeniul de frecvențe de la 10 Hz până la 9 kHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

Inlocuit prin SR EN 303 348 V1.2.1:2021

SR EN 302 567 V2.1.1:2017

A

Echipamente radio multiplu de Gigabit care funcționează în banda de 60 GHz. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU

Inlocuit prin SR EN 302 567 V2.2.1:2021

33.170 Sisteme de transmitere prin radio și televiziune

SR EN 302 307-2 V1.2.1:2020

A

Radiodifuziune video digitală (DVB). Structura de cadre de generația a doua, codarea canalelor și modularea sistemelor pentru radiodifuziune; servicii interactive, recepție de știri și alte aplicații ale transmisiilor prin satelit. Partea 2: Extensiile DVB-S2 (DVB-S2X)

Inlocuit prin SR EN 302 307-2 V1.3.1:2021

33.180.10 Fibre optice și cabluri

SR EN 60793-1-49:2007

A

Fibre optice. Partea 1-49: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Întârzierea pentru modul diferențial

Inlocuit prin SR EN IEC 60793-1-49:2019

43.040.15 Informatica pentru autovehicule.

Sisteme informaticice de bord

SR EN ISO 18541-1:2015

NCT

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 1: Informații generale și definirea cazului de utilizare

Inlocuit prin SR EN ISO 18541-1:2021

SR EN ISO 18541-2:2015

NCT

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 2: Cerințe tehnice

Inlocuit prin SR EN ISO 18541-2:2021

SR EN ISO 18541-3:2015

NCT

Buletinul Standardizării – Octombrie 2021

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 3: Cerințe de interfață funcționale pentru utilizator
Inlocuit prin SR EN ISO 18541-3:2021

SR EN ISO 18541-4:2016

NCT

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informași referitoare la repararea și menenană autovehiculelor (RMI). Partea 4: Teste de conformitate
Inlocuit prin SR EN ISO 18541-4:2021

43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare

SR EN 1647:2019

A

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Reședințe mobile de vacană. Cerințe de locuit referitoare la sănătate și securitate
Inlocuit prin SR EN 1647+A1:2021

43.180 Dispozitive de diagnosticare, menenană și echipament de încercare

SR EN ISO 18541-1:2015

NCT

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 1: Informați generale și definirea cazului de utilizare
Inlocuit prin SR EN ISO 18541-1:2021

SR EN ISO 18541-2:2015

NCT

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 2: Cerințe tehnice
Inlocuit prin SR EN ISO 18541-2:2021

SR EN ISO 18541-3:2015

NCT

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informațiile referitoare la repararea și întreținerea automobilelor (RMI). Partea 3: Cerințe de interfață funcționale pentru utilizator
Inlocuit prin SR EN ISO 18541-3:2021

SR EN ISO 18541-4:2016

NCT

Vehicule rutiere. Acces standardizat la informași referitoare la repararea și menenană autovehiculelor (RMI). Partea 4: Teste de conformitate
Inlocuit prin SR EN ISO 18541-4:2021

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 16116-2:2014

NCT

Aplicații feroviare. Cerințe de proiectare pentru trepte, mâini curente și acces pentru personal.
Partea 2: Vagoane de marfă
Inlocuit prin SR EN 16116-2:2021

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 14946:2002

FCT

Nave mici. Capacitate maximă de încărcare
Inlocuit prin SR EN ISO 14946:2021

SR EN ISO 14945:2004

FCT

Nave mici. Placa constructorului
Inlocuit prin SR EN ISO 14945:2021

SR EN ISO 14946:2002/AC:2006

NCT

Nave mici. Capacitate maximă de încărcare
Inlocuit prin SR EN ISO 14946:2021

SR EN ISO 14945:2004/AC:2006

NCT

Nave mici. Placa constructorului
Inlocuit prin SR EN ISO 14945:2021

SR EN ISO 8847:2018

NCT

Nave mici. Instalații de guvernare. Sisteme cu troță și rolă
Inlocuit prin SR EN ISO 8847:2021

53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat

SR EN 13411-7+A1:2009

NCT

Accesorii de capăt pentru cabluri din sârmă de oțel. Securitate. Partea 7: Papuc simetric pentru fixarea capetelor de cablu
Inlocuit prin SR EN 13411-7:2021

53.020.99 Alte instalații de ridicat

SR EN 1756-1+A1:2008

NCT

Platforme cu oblon ridicător. Platforme ridicătoare care se montează pe vehicule pe roți. Cerințe de securitate. Partea 1: Platforme cu oblon ridicător pentru mărfuri
Inlocuit prin SR EN 1756-1:2021

53.080 Echipament de stocare

SR EN 15620:2009

NCT

Sisteme de depozitare statice de oțel. Rafturi reglabile pentru palete. Toleranțe, deformații și spații libere

Înlocuit prin SR EN 15620:2021

Înlocuit prin SR EN ISO 17225-6:2021

SR EN ISO 17225-7:2014

NCT

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 7: Clase de brișete care nu sunt din lemn

Înlocuit prin SR EN ISO 17225-7:2021

65.060.99 Alte mașini și echipamente

agricole

SR EN 703+A1:2009

NCT

Mașini agricole. Mașini de descărcat și încărcat, de amestecat și/sau de tăiat și distribuit siloz.

Securitate

Înlocuit prin SR EN 703:2021

77.040.30 Analize chimice ale metalelor

SR EN ISO 15349-2:2004

FC

Oțeluri nealiate. Determinarea conținuturilor scăzute de carbon. Partea 2: Metoda prin absorbție în infraroșu după combustie în cupor cu inducție (cu preîncălzire)

Înlocuit prin SR EN ISO 15349-2:2021

71.100.60 Uleiuri esențiale

SR EN ISO 9235:2014

A

Materii prime naturale aromatice. Vocabular

Înlocuit prin SR EN ISO 9235:2021

77.140.45 Oțeluri nealiate

SR EN 10253-2:2008

T

Racorduri pentru sudare cap la cap. Partea 2: Oțeluri nealiate și oțeluri aliate feritice cu condiții de inspecții specifice

Înlocuit prin SR EN 10253-2:2021

SR EN ISO 9235:2014/AC:2014

ER

Materii prime naturale aromatice. Vocabular

Înlocuit prin SR EN ISO 9235:2021

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN 12294:2003

FC

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme pentru instalații de apă caldă și rece. Metodă de încercare a etanșeității sub vid

Înlocuit prin SR EN ISO 13056:2019

SR EN ISO 18217:2016

A

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Mașini de placat muchiile acționate cu lant(uri)

Înlocuit prin SR EN ISO 19085-17:2021

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 15692:2009

NCT

Etilanol - component de amestec pentru benzină. Determinarea conținutului de apă. Metoda titrării potențiometrice Karl Fischer

Înlocuit prin SR EN 15692:2021

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată

SR EN 1007-4:2004

FC

Ceramici tehnice avansate. Compozite ceramice. Metode de încercare pentru elemente de armare. Partea 4: Determinarea caracteristicilor la întindere a filamentelor la temperatură ambientă

Înlocuit prin SR EN ISO 19630:2021

75.160.40 Biocombustibili

SR EN 15400:2011

NCT

Combustibili solizi prin recuperare. Determinarea puterii calorifice

Înlocuit prin SR EN ISO 21654:2021

SR EN ISO 17225-5:2014

NCT

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 5: Clase de lemn de foc

Înlocuit prin SR EN ISO 17225-5:2021

SR EN ISO 17225-6:2014

NCT

Biocombustibili solizi. Specificații și clase de combustibili. Partea 6: Clase de peleti care nu sunt din lemn

SR EN 1007-4:2004/AC:2007

A

Ceramici tehnice avansate. Compozite ceramice. Metode de încercare pentru elemente de armare. Partea 4: Determinarea caracteristicilor la

Buletinul Standardizării – Octombrie 2021

Întindere a filamentelor la temperatura ambiantă
Inlocuit prin SR EN ISO 19630:2021

Inlocuit prin SR EN 16758:2021

SR CEN/TR 13233:2016 T

Ceramici tehnice avansate. Notații și simboluri
Inlocuit prin SR EN ISO 19634:2021

91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 1627:2011

NCT

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Cerințe și clasificare

Inlocuit prin SR EN 1627:2021

SR CEN/TR 13233:2016/AC:2017 T

Ceramici tehnice avansate. Notații și simboluri
Inlocuit prin SR EN ISO 19634:2021

SR EN 1628+A1:2016

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare statică

Inlocuit prin SR EN 1628:2021

91.040.01 Clădiri, în general

SR EN 15643-1:2011

NCT

Dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcții. Evaluarea dezvoltării durabile a clădirilor. Partea 1: Cadru metodologic general

Inlocuit prin SR EN 15643:2021

SR EN 1629+A1:2016

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la solicitare dinamică

Inlocuit prin SR EN 1629:2021

SR EN 15643-2:2011

NCT

Dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcție. Evaluarea dezvoltării durabile a clădirilor. Partea 2: Cadru metodologic pentru evaluarea performanței de mediu

Inlocuit prin SR EN 15643:2021

SR EN 1630+A1:2016

A

Uși pentru pietoni, ferestre, fațade cortină, grilaje și obloane. Rezistență la efracție. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la tentative manuale de efracție

Inlocuit prin SR EN 1630:2021

SR EN 15643-3:2012

A

Contribuția lucrărilor de construcție la dezvoltarea durabilă. Evaluarea construcțiilor. Partea 3: Cadru de lucru pentru evaluarea performanței sociale

Inlocuit prin SR EN 15643:2021

SR EN 15643-4:2012

A

Contribuția lucrărilor de construcție la dezvoltarea durabilă. Evaluarea construcțiilor. Partea 4: Cadru de lucru pentru evaluarea performanței economice

Inlocuit prin SR EN 15643:2021

SR EN 15643-5:2018

NCT

Sustenabilitatea lucrărilor de construcții. Evaluarea sustenabilității clădirilor și a lucrărilor de inginerie civilă. Partea 5: Cadru metodologic pentru principiile și cerințele specifice ale lucrărilor de inginerie civilă

Inlocuit prin SR EN 15643:2021

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR EN 459-2:2011

NCT

Var pentru construcții. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 459-2:2021

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade

SR EN 16758:2016

A

Fațade cortină. Determinarea rezistenței la forfecare a îmbinărilor. Metodă de încercare și cerințe

91.100.15 Materiale și produse minerale

SR EN ISO 10545-10:2001

T

Plăci și dale ceramice. Partea 10: Determinarea dilatării la umiditate

Inlocuit prin SR EN ISO 10545-10:2021

91.100.25 Produse pentru construcții de teracotă

SR EN ISO 10545-15:1999

T

Plăci și dale ceramice. Partea 15: Determinarea emisiei de plumb și de cadmu a plăcilor și dalelor glazurate

Inlocuit prin SR EN ISO 10545-15:2021

**91.100.30 Beton și produse din beton
SR EN 12504-4:2004**

FCT

Încercare pe beton. Partea 4: Determinarea vitezei de propagare a ultrasunetelor
Inlocuit prin SR EN 12504-4:2021

SR EN 12390-1:2013

T

Încercare pe beton întărit. Partea 1: Formă, dimensiuni și alte condiții pentru epruvete și tipare
Inlocuit prin SR EN 12390-1:2021

SR EN 12504-2:2013

T

Încercări pe beton în structuri. Partea 2: Încercări nedistructive. Determinarea indicelui de recul
Inlocuit prin SR EN 12504-2:2021

SR EN 12390-13:2014

A

Încercare pe beton întărit. Partea 13:
Determinarea modulului secant de elasticitate în compresiune
Inlocuit prin SR EN 12390-13:2021

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonnică

SR EN ISO 10052:2006

T

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și a zgomotului produs de echipamente. Metodă de control
Inlocuit prin SR EN ISO 10052:2021

SR EN ISO 10052:2006/A1:2010

NCT

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și a zgomotului produs de echipamente. Metodă de control.
Amendament 1

Inlocuit prin SR EN ISO 10052:2021

SR EN ISO 10140-5:2011

NCT

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 5:
Cerințe referitoare la instalații și echipamente de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 10140-5:2021

SR EN ISO 10140-2:2011

T

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 2:
Măsurarea izolării acustice la zgomot aerian
Inlocuit prin SR EN ISO 10140-2:2021

SR EN ISO 10140-4:2011

T

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 4:
Proceduri de măsurare și cerințe
Inlocuit prin SR EN ISO 10140-4:2021

SR EN ISO 10140-3:2011

T

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 3:
Măsurarea izolării acustice la zgomot de impact
Inlocuit prin SR EN ISO 10140-3:2021

SR EN ISO 10140-5:2011/A1:2014

NCT

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 5:
Cerințe referitoare la instalații și echipamente de încercare. Amendament 1: Zgomot produs de ploaie
Inlocuit prin SR EN ISO 10140-5:2021

SR EN ISO 10140-3:2011/A1:2015

NCT

Acustică. Măsurarea în laborator a izolării acustice a elementelor de construcții. Partea 3:
Măsurarea izolării acustice la zgomot de impact.
Amendament 1
Inlocuit prin SR EN ISO 10140-3:2021

SR EN ISO 10140-1:2017

NCT

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și a zgomotului produs de echipamente. Reguli de aplicare pentru produse particulare
Inlocuit prin SR EN ISO 10140-1:2021

91.140.01 Instalații în clădiri în general

SR EN ISO 10052:2006

T

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și a zgomotului produs de echipamente. Metodă de control
Inlocuit prin SR EN ISO 10052:2021

SR EN ISO 10052:2006/A1:2010

NCT

Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și a zgomotului produs de echipamente. Metodă de control.
Amendament 1

Inlocuit prin SR EN ISO 10052:2021

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

SR EN 81-22:2014

A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru transportul persoanelor și materialelor. Partea 22:
Ascensoare electrice cu cale înclinață
Inlocuit prin SR EN 81-22:2021

93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri

SR EN 50556:2011

NCT

Sisteme de semnale de circulație rutieră

Inlocuit prin SR EN 50556:2019

97.140 Mobilă

SR EN 16890:2017

NCT

Mobilier pentru copii. Saltele pentru pătuțuri și coșuri pentru bebeluși. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 16890+A1:2021

97.150 Acoperitoare de sol

SR EN 16094:2012

A

Îmbrăcăminte stratificată pentru pardoseală.

Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la micro-zgărieturi

Inlocuit prin SR EN 16094:2021

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

SR EN ISO 10873:2011

NCT

Stomatologie. Adezivi pentru proteze dentare

Inlocuit prin SR EN ISO 10873:2021

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 13209-1:2005

T

Articole de puericultură. Port-bebe. Cerințe de securitate și metode de încercare. Partea 1: Port-bebe cu cadru, pentru spate

Inlocuit prin SR EN 13209-1:2021

SR EN 16890:2017

NCT

Mobilier pentru copii. Saltele pentru pătuțuri și coșuri pentru bebeluși. Cerințe de securitate și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 16890+A1:2021

STANDARDE EUROPENE / INTERNAȚIONALE ADOPTATE ÎNȚIȚIAL 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 aprobare menționată sub titlul standardului este data la care a fost adoptat standardul european prin filă de confirmare sau notă de confirmare.

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN ISO 19085-10:2019/A11:2020 NCT

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 10: Ferăstraie pentru șantier (ferăstraie pentru antreprenori)

Data aprobarii: 30.10.2020

Data traducerii: 27.09.2021

SR EN ISO 19085-13:2020 NCT

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 13: Ferăstraie multiple cu alimentare și/sau evacuare manuală

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 27.09.2021

13.340.99 Alte echipamente de protecție NCT

Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Dispozitive de coborâre pentru salvare

Data aprobarii: 30.11.2011

Data traducerii: 15.09.2021

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

SR EN ISO 9902-6:2021

Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare la zgomot. Partea 6: Mașini pentru producere de țesături

Data aprobarii: 26.02.2021

Data traducerii: 27.09.2021

SR EN ISO 11203:2010/A1:2020 NCT

Acustică. Zgomotul emis de mașini și echipamente. Determinarea nivelurilor de presiune acustică ale emisiei la locul de muncă și

în alte poziții precizate, pe baza nivelului de putere acustică. Amendament 1
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 27.09.2021

SR EN ISO 20361:2020/A11:2020 NCT
Pompe și agregate de pompare pentru lichide.
Cod de încercare la zgromot. Clasele de exactitate 2 și 3
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 30.09.2021

SR EN ISO 9902-3:2003/A2:2014 NCT
Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare a zgromotului. Partea 3: Mașini pentru netesute.
Amendament 2
Data aprobarii: 28.11.2014
Data traducerii: 27.09.2021

19.040 Încercări de mediu
SR EN IEC 60068-2-52:2018 NCT
Încercări de mediu. Partea 2: Încercări.
Încercarea Kb: Ceață salină, ciclică (soluție de clorură de sodiu)
Data aprobarii: 31.08.2018
Data traducerii: 30.09.2021

SR EN 60068-2-75:2015 NCT
Încercări de mediu. Partea 2-75: Încercări.
Încercarea Eh: Încercări cu ciocan
Data aprobarii: 30.06.2015
Data traducerii: 30.09.2021

19.080 Încercări electrice și electronice
SR EN 61010-1:2011/A1:2019 NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 1: Cerințe generale
Data aprobarii: 31.07.2019
Data traducerii: 30.09.2021

SR EN 303 423 V1.1.1:2017 NCT
Ingineria mediului (EE). Echipamente electrice și electronice de uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în modul standby în rețea al echipamentelor de interconectare. Standard armonizat acoperind metoda de măsurare pentru Regulamentul CE 1275/2008 modificat prin Regulamentul UE 801/2013
Data aprobarii: 31.05.2017
Data traducerii: 30.09.2021
Inlocuit prin SR EN 303 423 V1.2.1:2018

23.040.01 Conducte și accesoriile în general

SR EN ISO 15494:2019/A1:2020 NCT
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 sisteme. Amendament 1
Data aprobarii: 23.12.2020
Data traducerii: 30.09.2021

23.040.20 Tevi din materiale plastice

SR EN ISO 9852:2018 NCT
Tevi de poli(clorură de vinil) neplastifiata (PVC-U). Rezistență la diclorometan, la temperatură specificată (DCMT). Metodă de încercare
Data aprobarii: 30.03.2018
Data traducerii: 30.09.2021

23.080 Pompe

SR EN ISO 20361:2020/A11:2020 NCT
Pompe și agregate de pompare pentru lichide.
Cod de încercare la zgromot. Clasele de exactitate 2 și 3
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 30.09.2021

25.180.10 Cuproare electrice

SR EN 61307:2012 NCT
Instalații industriale de încălzire cu microunde – Metode de încercare pentru determinarea puterii de ieșire

Data aprobarii: 29.02.2012

Data traducerii: 30.09.2021

29.140 Lămpi și accesoriile

SR EN 62838:2016 NCT
Lămpi semi-integrate cu LED utilizate în iluminatul general cu tensiuni de alimentare care nu depășesc 50 V c.a. valoare efectivă sau 120 V c.c. fără ondulații – Specificații de securitate
Data aprobarii: 29.07.2016
Data traducerii: 30.09.2021

29.140.01 Lămpi în general

SR EN 60838-1:2017/A1:2018 NCT
Dulii diverse pentru lămpi – Partea 1: Cerințe generale și încercări
Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 30.09.2021

SR EN 60838-1:2017 **NCT**

Dulii diverse pentru lămpi – Partea 1: Cerințe generale și încercări

Data aprobarii: 29.09.2017

Data traducerii: 30.09.2021

SR EN ISO 21549-3:2014

NCT

Informatică medicală. Date referitoare la cardul de sănătate al pacientului. Partea 3: Date clinice limitate

Data aprobarii: 31.07.2014

Data traducerii: 30.09.2021

29.140.20 Lămpi cu incandescență

29.140.30 Lămpi fluorecente. Lămpi cu descărcare

29.140.40 Corpuri de iluminat

29.140.50 Instalații pentru iluminat

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

29.220.20 Acumulatoare și baterii acide

SR EN 61056-1:2013 **NCT**

Baterii de acumulatoare cu plumb-acid pentru utilizare generală (tipuri cu supape) –Partea 1: Prescripții generale și caracteristici funcționale – Metode de încercare

Data aprobarii: 31.05.2013

Data traducerii: 30.09.2021

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

SR EN 12082+A1:2021

NCT

Aplicații feroviare. Cutii de osie. Încercări de performanță

Data aprobarii: 31.08.2021

Data traducerii: 30.09.2021

59.120.30 Războaie. Mașini de țesut

SR EN ISO 9902-6:2021

NCT

Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare la zgromot. Partea 6: Mașini pentru producere de țesături

Data aprobarii: 26.02.2021

Data traducerii: 27.09.2021

59.120.99 Alte mașini pentru industria textilă

SR EN ISO 9902-3:2003/A2:2014 **NCT**

Mașini pentru industria textilă. Cod de încercare a zgromotului. Partea 3: Mașini pentru netesute. Amendament 2

Data aprobarii: 28.11.2014

Data traducerii: 27.09.2021

65.060.10 Tractoare agricole și remorci

SR EN 15695-2:2018

NCT

Tractoare agricole și mașini de stropit autopropulsate. Protecția operatorului (conductorului) împotriva substanțelor periculoase. Partea 2: Filtre, cerințe și metode de încercare

Data aprobarii: 28.02.2018

Data traducerii: 30.09.2021

65.060.70 Utilaje pentru horticultură

SR EN 13683+A2:2011/AC:2013

NCT

Mașini pentru grădinărit. Mașini de tocăt/măruntit cu motor integrat. Securitate

Data aprobarii: 23.12.2013

Data traducerii: 27.09.2021

65.060.80 Echipamente forestiere

SR EN 13525:2020

NCT

Mașini forestiere. Tocătoare. Securitate

35.240.80 Aplicații IT în medicină

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 30.09.2021

SR EN ISO 11681-2:2011/A1:2017 NCT

Mașini forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru ferăstraie portabile cu lanț. Partea 2: Ferăstraie cu lanț pentru tăierea copacilor

Data aprobarii: 31.10.2017

Data traducerii: 27.09.2021

65.120 Nutrețuri

SR EN 17298:2019 NCT

Produse pentru hrana animalelor. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea acidului benzoic și a acidului sorbic prin cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 30.09.2021

SR EN 16930:2017 NCT

Produse pentru hrana animalelor: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de carbadox și olaquindox prin HPLC/UV

Data aprobarii: 22.12.2017

Data traducerii: 30.09.2021

71.040.10 Laboratoare de analize chimice.

Echipament de laborator

SR EN 61010-1:2011/A1:2019 NCT

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 1: Cerințe generale

Data aprobarii: 31.07.2019

Data traducerii: 30.09.2021

71.040.40 Metode de analize chimice

SR EN ISO 6141:2015/A1:2020 NCT

Analiză de gaze. Conținutul certificatelor amestecurilor de gaze pentru etalonare. Amendamentul 1: Lista de referințe încrucisate cu Ghidul ISO 31:2015 și ISO/IEC 17025:2017

Data aprobarii: 30.04.2020

Data traducerii: 30.09.2021

SR EN 17298:2019 NCT

Produse pentru hrana animalelor. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea acidului benzoic și a acidului sorbic prin cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 30.09.2021

75.160.20 Combustibili lichizi

SR EN 16942+A1:2021 NCT

Carburanți. Identificarea compatibilității vehiculelor. Reprezentare grafică pentru informarea consumatorului

Data aprobarii: 29.04.2021

Data traducerii: 30.09.2021

SR EN 15471:2017 NCT

Gaze petroliere lichefiate. Determinarea reziduurilor solubile. Metoda gravimetrică la temperatură înaltă

Data aprobarii: 22.12.2017

Data traducerii: 30.09.2021

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

SR EN ISO 20088-1:2017 NCT

Determinarea rezistenței materialelor izolatoare la scurgere criogenică. Partea I: Faze lichide

Data aprobarii: 31.03.2017

Data traducerii: 30.09.2021

SR EN ISO 28460:2011 NCT

Industriile petrolului și gazelor naturale. Instalații și echipamente pentru gaz natural lichefiat. Interfață navă-uscat și operațiuni portuare

Data aprobarii: 31.05.2011

Data traducerii: 30.09.2021

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN ISO 19085-10:2019/A11:2020 NCT

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 10: Ferăstraie pentru șantier (ferăstraie pentru antreprenori

Data aprobarii: 30.10.2020

Data traducerii: 27.09.2021

SR EN ISO 19085-13:2020 NCT

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Securitate. Partea 13: Ferăstraie multiple cu alimentare și/sau evacuare manuală

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 27.09.2021

81.040.20 Sticlă pentru construcții

SR EN 674:2011 NCT

Sticlă pentru construcții. Determinarea transmitanței termice, U. Metoda plăcii calde protejate

Data aprobarii: 30.11.2011

Data traducerii: 15.09.2021

SR EN 675:2011 NCT

Sticlă pentru construcții. Determinarea transmitanței termice, U. Metoda fluxmetrului
Data aprobarii: 30.11.2011
Data traducerii: 15.09.2021

SR EN 673:2011 NCT

Sticlă pentru construcții. Determinarea transmitanței termice, U. Metoda de calcul
Data aprobarii: 29.07.2011
Data traducerii: 15.09.2021

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 180:2020 NCT
Materiale plastice Determinarea rezistenței la șoc Izod
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 30.09.2021

SR EN ISO 899-2:2004/A1:2015 NCT

Materiale plastice. Determinarea comportării la fluaj. Partea 2: Fluaj la încovoiere prin solicitare în trei puncte. Amendament 1
Data aprobarii: 31.08.2015
Data traducerii: 30.09.2021

91.010.99 Alte aspecte

SR EN 15804+A2:2020/AC:2021 NCT
Sustenabilitatea lucrărilor de construcție.
Declarații de mediu pentru produse. Reguli de bază pentru categoria produselor pentru construcții
Data aprobarii: 30.09.2021
Data traducerii: 30.09.2021

91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 16005:2013/AC:2015 NCT
Uși acționate mecanic pentru pietoni. Securitate în utilizare. Cerințe și metode de încercare
Data aprobarii: 30.09.2015
Data traducerii: 27.09.2021

SR EN 16433:2014 A

Jaluzele interioare. Protecție împotriva pericolelor de strangulare. Metode de încercare

Data aprobarii: 31.07.2014

Data traducerii: 30.09.2021

SR EN 16434:2014 A

Jaluzele interioare. Protecție împotriva pericolelor de strangulare. Cerințe și metode de încercare pentru dispozitivele de securitate
Data aprobarii: 31.07.2014
Data traducerii: 30.09.2021

SR EN 12045:2002 FC

Elemente de închidere, rulouri exterioare și rulouri interioare. Securitate în utilizare.
Măsurarea forței de acțiune
Data aprobarii: 29.04.2002
Data traducerii: 30.09.2021

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonnică

SR EN 15501:2016 NCT
Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din perlit expandat (EP) și vermiculit exfoliat (EV). Specificație
Data aprobarii: 29.01.2016
Data traducerii: 30.09.2021

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13231-5:2018 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Recepția lucrărilor. Partea 5: Proceduri pentru reprofilarea șinelor în linie curentă, schimbătoare de cale, încrucisări și aparate de compensare
Data aprobarii: 29.11.2018
Data traducerii: 30.09.2021

97.080 Dispozitive de curățat

SR EN 1829-2:2008 NCT
Mașini cu jet de apă de înaltă presiune. Cerințe de securitate. Partea 2: Furtunuri, ansambluri de furtunuri și elemente de racordare
Data aprobarii: 30.09.2008
Data traducerii: 27.09.2021

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

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

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice*.
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componența comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).
- **CT 389 Comitetul consumatorului**
 - Sorin MIERLEA - Asociația Națională pentru Protecția Consumatorilor și Promovarea Produselor și Serviciilor din România
 - Președinte
 - Expert ASRO: Mihaela MOESCU

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



În perioada **2021.09.01 – 2021.09.30**

01.040 Vocabulare

**01.040.03 Servicii. Organizarea
întreprinderilor, management si
calitate . Administrare. Transport.
Sociologie. (Vocabulare)**

EN ISO 18513:2021

Tourism services - Hotels and other types of tourism accommodation - Vocabulary (ISO 18513:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

01.080 Simboluri grafice

**01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe
echipamente specifice**

EN ISO 15223-1:2021

Medical devices - Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer - Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

03.080 Servicii

03.080.30 Servicii pentru consumatori

EN ISO 18513:2021

Tourism services - Hotels and other types of tourism accommodation - Vocabulary (ISO 18513:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

**03.100 Organizarea si
managementul întreprinderii.
Sisteme de management**

03.100.02 Guvernanta si etica

CWA 17796:2021

Responsibility-by-design - Guidelines to develop long-term strategies (roadmaps) to innovate responsibly
doa: dop: dow:

03.100.40 Cercetare si dezvoltare

CWA 17796:2021

Responsibility-by-design - Guidelines to develop long-term strategies (roadmaps) to innovate responsibly
doa: dop: dow:

03.100.70 Sisteme de management

EN ISO 13485:2016/A11:2021

Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

03.120 Calitate

**03.120.20 Certificarea produselor si a
întreprinderilor. Evaluarea
conformitatii**

EN ISO/IEC 17030:2021

Conformity assessment - General requirements for third-party marks of conformity (ISO/IEC 17030:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

03.160 Legislatie. Administratie

EN 17531:2021

Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

CEN ISO/TS 17573-3:2021

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO/TS 17573-3:2021)
doa: 2021-12-31 dop: dow:

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

EN ISO 6888-1:2021

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 1: Method using Baird-Parker agar medium (ISO 6888-1:2021)

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 6888-2:2021

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) - Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium (ISO 6888-2:2021)

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

EN ISO 13485:2016/A11:2021

Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 15223-1:2021

Medical devices - Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer - Part 1: General requirements (ISO 15223-1:2021)

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

11.060 Stomatologie

11.060.10 Materiale dentare

EN ISO 6877:2021

Dentistry - Endodontic obturating materials (ISO 6877:2021)

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 21563:2021

Dentistry - Hydrocolloid impression materials (ISO 21563:2021)

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

11.080 Sterilizare si dezinfecțare

11.080.01 Sterilizare si dezinfecțare în general

EN ISO 17664-1:2021

Processing of health care products - Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices - Part 1: Critical and semi-critical medical devices (ISO 17664-1:2021)

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

11.080.20 Dezinfecțante si antisепtice

EN 12353:2021

Chemical disinfectants and antisepsics - Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

11.100 Medicina de laborator

11.100.10 Sisteme pentru încercari de diagnostic in vitro

EN ISO 6717:2021

In vitro diagnostic medical devices - Single-use containers for the collection of specimens from humans other than blood (ISO 6717:2021)

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2024-09-30

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

EN ISO 10993-9:2021

Biological evaluation of medical devices - Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products (ISO 10993-9:2019)

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

13.030 Deseuri

13.030.50 Reciclarea deseuriilor

EN 17410:2021

Plastics - Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

EN 16980-1:2021

Photocatalysis - Continuous flow test methods - Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.20 Proprietati fizice ale solurilor

EN ISO 17892-12:2018/A1:2021

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 1 (ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.20 Protectia contra incendiilor

EN 14972-14:2021

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 14: Test protocol for combustion turbines in enclosures exceeding 260 m³ for open nozzle systems
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN 14972-15:2021

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 15: Test protocol for combustion turbines in enclosures not exceeding 260 m³ for open nozzle systems
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

EN ISO 13688:2013/A11:2021

Protective clothing - General requirements - Amendment 1 (ISO 13688:2013/Amd 1:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

13.340.20 Echipamente de protectie a capului

EN ISO 16321-2:2021

Eye and face protection for occupational use - Part 2: Additional requirements for protectors used during welding and related techniques (ISO 16321-2:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2024-09-30

EN ISO 18527-2:2021

Eye and face protection for sports use - Part 2: Requirements for eye protectors for squash and eye protectors for racquetball and squash 57 (ISO 18527-2:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

17.040 Masurari de lungimi si unghiuilare

17.040.30 Mijloace de masurare

EN ISO 10360-10:2021

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 10: Laser trackers (ISO 10360-10:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 10360-13:2021

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 13: Optical 3D CMS (ISO 10360-13:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

17.040.40 Specificatie geometrica pentru produse (GPS)

EN ISO 10360-13:2021

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 13: Optical 3D CMS (ISO 10360-13:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

EN ISO 3381:2021

Railway applications - Acoustics - Noise measurement inside railbound vehicles (ISO 3381:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2024-09-30

19.100 Încercari nedistructive

EN 16602-70-15:2021

Space product assurance - Non-destructive testing
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

21.060 Elemente de asamblare

21.060.10 Suruburi, prezoane, stifturi filetate

EN ISO 13918:2018/A1:2021

Welding - Studs and ceramic ferrules for arc stud welding - Amendment 1 (ISO 13918:2017/Amd 1:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.10 Rezervoare si bazine fixe

EN 13121-1:2021

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 1: Raw materials - Specification conditions and acceptance criteria
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

23.040 Conducte si accesorii

23.040.01 Conducte si accesorii în general

EN 13480-3:2017/A4:2021

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte

EN 17415-2:2021

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 2: Factory made fitting assemblies of steel or plastic service pipe,

polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN 17415-3:2021

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 3: Factory made steel valve assembly for steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

23.060 Robinetarie

23.060.40 Regulatoare de presiune

EN 13611:2019/AC:2021

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements
doa: dop: dow:

25.160 Sudare si lipire

25.160.10 Procedee de sudare

EN ISO 3834-1:2021

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 1: Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (ISO 3834-1:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 13918:2018/A1:2021

Welding - Studs and ceramic ferrules for arc stud welding - Amendment 1 (ISO 13918:2017/Amd 1:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.20 Tratarea suprafetei

EN ISO 7668:2021

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20°, 45°, 60° or 85° (ISO 7668:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

27.060 Arzatoare. Boilere

27.060.30 Boilere si schimbatoare de caldura

EN 1397:2021

Heat exchangers - Hydronic room fan coil units - Test procedures for establishing the performance

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

27.200 Tehnica frigului

EN 17432:2021

Packaged refrigerating units for walk-in cold rooms - Classification, performance and energy consumption testing

doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

CEN ISO/TS 17573-3:2021

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO/TS 17573-3:2021)
doa: 2021-12-31 dop: dow:

35.240.67 Aplicatii IT în cladiri si industria de constructii

EN 14908-8:2021

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 8: Communication using Broadband over Power Line Networks - with internet protocols
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN 14908-9:2021

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 9: Wireless Communication in ISM bands
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

EN 17531:2021

Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory

authorities of the Member States
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

43.150 Biciclete

EN 17406:2020+A1:2021

Classification for bicycles usage
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanta si echipament de încercare

EN 17507:2021

Road vehicles - Portable Emission Measuring Systems (PEMS) - Performance assessment
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

45.020 Ingineria cailor ferate în general

EN ISO 3381:2021

Railway applications - Acoustics - Noise measurement inside railbound vehicles (ISO 3381:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2024-09-30

47.060 Nave de navigatie interioara

EN 17556:2021

Inland navigation vessels - Safety rota and safety plans for passenger vessels
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

EN 16602-70-15:2021

Space product assurance - Non-destructive testing
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN 16603-10-04:2021

Space engineering - Space environment
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

CEN/CLC/TR 17603-10-02:2021
Space engineering - Verification guidelines
doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17603-10-12:2021

Space engineering - Calculation of radiation and its effects and margin policy handbook
doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17603-11:2021

Space engineering - Technology readiness level (TRL) guidelines
doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17603-20-01:2021

Space engineering - Multipactor handbook
doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17603-20-02:2021

Space engineering - Li-ion battery testing handbook
doa: dop: dow:

53.060 Carucioare de manipulare

EN ISO 18063-2:2021

Rough-terrain trucks - Visibility test methods and their verification - Part 2: Slewing rough-terrain variable-reach trucks (ISO 18063-2:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

59.080 Produse din industria textila

59.080.01 Textile în general

EN ISO 30023:2021

Textiles - Qualification symbols for labelling workwear to be industrially laundered (ISO 30023:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

59.080.40 Tesaturi acoperite

EN ISO 5470-2:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader (ISO 5470-2:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

59.080.70 Geotextile

EN 12447:2021

Geotextiles and geotextile-related products - Screening test method for determining the resistance to hydrolysis in water
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

61.060 Încălțaminte

EN ISO 19957:2021

Footwear - Test methods for heels - Heel pin holding strength (ISO 19957:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

67.240 Analiza senzoriala

EN ISO 11132:2021

Sensory analysis - Methodology - Guidelines for the measurement of the performance of a quantitative descriptive sensory panel (ISO 11132:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

71.100 Produse din industria chimica

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial si casnic

EN 12353:2021

Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

71.100.40 Agenti activi de suprafață

EN 17035:2021

Surface active agents - Bio-based surfactants - Requirements and test methods
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaleta

EN ISO 21392:2021

Cosmetics - Analytical methods - Measurement of traces of heavy metals in cosmetic finished products using ICP/MS technique (ISO 21392:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

75.080 Produse petroliere în general

EN 15199-4:2021

Petroleum products - Determination of boiling

range distribution by gas chromatography method - Part 4: Light fractions of crude oil
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

75.160 Combustibili

75.160.10 Combustibili solizi

EN ISO 22940:2021

Solid recovered fuels - Determination of elemental composition by X-ray fluorescence (ISO 22940:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

CEN ISO/TR 10400:2021

Petroleum and natural gas industries - Formulae and calculations for the properties of casing, tubing, drill pipe and line pipe used as casing or tubing (ISO/TR 10400:2018)
doa: dop: dow:

EN ISO 18797-2:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - External corrosion protection of risers by coatings and linings - Part 2: Maintenance and field repair coatings for riser pipes (ISO 18797-2:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

75.200 Masini si utilaje pentru transportul produselor petroliere si a gazului natural

EN 13012:2021

Petrol filling stations - Construction and performance of automatic nozzles for use on fuel dispensers
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2024-03-31

EN 13617-1:2021

Petrol filling stations - Part 1: Safety requirements for construction and performance of metering pumps, dispensers and remote pumping units
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2024-03-31

EN 13617-2:2021

Petrol filling stations - Part 2: Safety requirements for construction and performance of safe breaks for use on metering pumps and dispensers
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2024-03-31

EN 13617-3:2021

Petrol filling stations - Part 3: Safety requirements for construction and performance of shear valves
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2024-03-31

EN 13617-4:2021

Petrol filling stations - Part 4: Safety requirements for construction and performance of swivels for use on metering pumps and dispensers
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2024-03-31

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.10 Oteluri pentru tratament termic

EN 10132:2021

Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

77.140.25 Oteluri pentru arcuri

EN 10132:2021

Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

77.140.50 Produse si semi-produse plate din otel

EN 10132:2021

Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

77.150 Produse din metale neferoase

77.150.10 Produse din aluminiu

EN 603-3:2021

Aluminium and aluminium alloys - Wrought

forging stock - Part 3: Tolerances on dimensions and form
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

83.140 Produse din cauciuc si materiale plastice

83.140.01 Produse din cauciuc si materiale plastice, în general

EN ISO 13000-1:2021

Plastics - Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products - Part 1: Requirements and designation (ISO 13000-1:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 13000-2:2021

Plastics - Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 13000-2:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

83.140.99 Alte produse din cauciuc si materiale plastice

EN 17410:2021

Plastics - Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

85.080 Produse din hârtie

85.080.20 Hârtie igienico sanitara

EN ISO 12625-7:2021

Tissue paper and tissue products - Part 7: Determination of optical properties - Measurement of brightness and colour with D65/10° (outdoor daylight) (ISO 12625-7:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

87.040 Vopsele si emailuri

EN 16980-1:2021

Photocatalysis - Continuous flow test methods - Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 22553-11:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 11: Bath stability (ISO 22553-11:2020)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 22553-12:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 12: Sedimentation on horizontal areas (ISO 22553-12:2020)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 22553-7:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 7: Electrical wet-film resistance (ISO 22553-7:2020)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 22553-8:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 8: Electric charge density (ISO 22553-8:2020)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 22553-9:2021

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 9: Stoving loss (ISO 22553-9:2020)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.20 Lianti

EN ISO 13885-1:2021

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent (ISO 13885-1:2020)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 13885-2:2021

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 2: N,N-Dimethylacetamide (DMAC) as eluent (ISO 13885-2:2020)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 13885-3:2021

Gel permeation chromatography (GPC) - Part 3: Water as eluent (ISO 13885-3:2020)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN 16980-1:2021

Photocatalysis - Continuous flow test methods - Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

91.040 Cladiri

91.040.01 Cladiri, în general

EN ISO 11855-3:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 3: Design and dimensioning (ISO 11855-3:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 11855-4:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) (ISO 11855-4:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 11855-5:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 5: Installation (ISO 11855-5:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

EN 17410:2021

Plastics - Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

91.100 Materiale de constructii

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

EN 16980-1:2021

Photocatalysis - Continuous flow test methods - Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.01 Instalatii în cladiri în general

EN 14908-8:2021

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 8: Communication using Broadband over Power Line Networks - with internet protocols
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN 14908-9:2021

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 9: Wireless Communication in ISM bands
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

91.140.90 Ascensoare. Scari rulante

EN 81-22:2021

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 22: Passenger and goods passenger lifts with inclined travel path
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2023-09-30

93.020 Lucrari de terasament. Excavatii. Fundatii. Lucrari subterane

EN ISO 17892-12:2018/A1:2021

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 1 (ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 22476-4:2021

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 4: Prebored pressuremeter test by Ménard procedure (ISO 22476-4:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

97.120 Comenzi automate de uz casnic

EN 14908-8:2021

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building

Management - Control Network Protocol -
Part 8: Communication using Broadband over
Power Line Networks - with internet protocols
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN 14908-9:2021

Open Data Communication in Building
Automation, Controls and Building
Management - Control Network Protocol -
Part 9: Wireless Communication in ISM
bands
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

97.150 Acoperitoare de sol

EN 13329:2016+A2:2021

Laminate floor coverings - Elements with a
surface layer based on aminoplastic
thermosetting resins - Specifications,
requirements and test methods
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN 14978:2016+A1:2021

Laminate floor coverings - Elements with
acrylic based surface layer, electron beam
cured - Specifications, requirements and test
methods
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN 15468:2016+A1:2021

Laminate floor coverings - Elements with
directly applied printing and resin surface
layer - Specifications, requirements and test
methods
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

**97.200 Echipamente pentru
distractii**

**97.200.99 Alte echipamente pentru
distractii**

EN 17531:2021

Reporting in support of supervision of online
gambling services by the gambling regulatory
authorities of the Member States
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

**97.220 Echipamente si instalatii
sportive**

**97.220.30 Echipamente de sport
pentru sala**

EN 913:2018+A1:2021

Gymnastic equipment - General safety
requirements and test methods
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

EN ISO 18527-2:2021

Eye and face protection for sports use - Part
2: Requirements for eye protectors for
squash and eye protectors for racquetball
and squash 57 (ISO 18527-2:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31

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

EN ISO 18527-2:2021

Eye and face protection for sports use - Part
2: Requirements for eye protectors for
squash and eye protectors for racquetball
and squash 57 (ISO 18527-2:2021)
doa: 2021-12-31 dop: 2022-03-31
dow: 2022-03-31



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

În perioada 2021.09.01 – 2021.09.30

01.080 Simboluri grafice doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

EN IEC 60445:2021

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors
doa: 2021-11-20 dop: 2022-05-20
dow: 2024-08-20

13.040 Calitatea aerului

13.040.40 Emisii de la surse fixe

EN 50632-2-14:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-14: Particular requirements for planers
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

EN 50632-2-17:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

EN 50632-2-19:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-19: Particular requirements for jointers
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

EN 50632-2-5:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-5: Particular requirements for circular saws
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

EN 50632-3-1:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws

EN 50632-3-9:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

13.110 Securitatea masinilor si aparatorelor

EN IEC 60445:2021

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors
doa: 2021-11-20 dop: 2022-05-20
dow: 2024-08-20

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.20 Protectia contra incendiilor

EN 50710:2021

Requirements for the provision of secure remote services for fire safety systems and security systems
doa: 2022-01-26 dop: 2022-07-26
dow: 2024-07-26

13.220.99 Alte standarde referitoare la protectia contra incendiilor

EN IEC 60695-6-1:2021

Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance
doa: 2021-12-09 dop: 2022-06-09
dow: 2024-09-09

13.320 Sisteme de alarma si de alertare

EN 50710:2021

Requirements for the provision of secure remote services for fire safety systems and security systems
doa: 2022-01-26 dop: 2022-07-26
dow: 2024-07-26

19.040 Încercari de mediu

EN IEC 60068-2-21:2021

Environmental testing - Part 2-21: Tests - Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices
doa: 2021-11-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-08-12

19.080 Încercari electrice si electronice

EN IEC 61010-2-051:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring
doa: 2022-02-02 dop: 2022-08-02
dow: 2024-08-02

EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring
doa: 2022-02-02 dop: 2022-08-02
dow: 2024-08-02

EN IEC 61010-2-061:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization
doa: 2022-02-02 dop: 2022-08-02
dow: 2024-08-02

EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization
doa: 2022-02-02 dop: 2022-08-02
dow: 2024-08-02

25.140 Unelte de mâna

25.140.20 Unelte electrice

EN 50632-2-14:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-14: Particular requirements for planers
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

EN 50632-2-17:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

EN 50632-2-19:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-19: Particular requirements for jointers
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

EN 50632-2-5:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-5: Particular requirements for circular saws
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

27.120 Energie nucleară

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

EN IEC 60987:2021

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware requirements
doa: 2022-02-16 dop: 2022-08-16
dow: 2024-08-16

27.160 Energie solara

EN 50524:2021

Data sheet for photovoltaic inverters
doa: 2022-01-26 dop: 2022-07-26
dow: 2024-07-26

29.020 Electrotehnica în general

EN IEC 60152:2021

Designation of phase differences by hour numbers in three-phase AC systems
doa: 2021-11-13 dop: 2022-05-13
dow: 2024-08-13

EN IEC 60445:2021

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors
doa: 2021-11-20 dop: 2022-05-20
dow: 2024-08-20

EN IEC 60695-6-1:2021

Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance
doa: 2021-12-09 dop: 2022-06-09
dow: 2024-09-09

circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

doa: dop: dow:

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.01 Conductoare si cabluri electrice în general

EN IEC 61316:2021

Industrial cable reels
doa: 2021-11-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-08-12

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

EN 50520:2020/A1:2021

Cover plates and cover tapes for the protection and location warning of buried cables or buried conduits in underground installations

doa: 2021-12-09 dop: 2022-06-09
dow: 2023-09-14

29.060.10 Conductoare

EN IEC 60317-84:2021

Specifications for particular types of winding wires – Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200
doa: 2021-11-24 dop: 2022-05-24
dow: 2024-08-24

29.120.20 Dispozitive de conectare

EN 61534-21:2014/A1:2021

Powertrack systems - Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting
doa: 2021-12-24 dop: 2022-03-24
dow: 2024-09-24

EN 61534-21:2014/A11:2021

Powertrack systems - Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting
doa: 2021-12-24 dop: 2022-03-24
dow: 2024-09-24

EN 61534-22:2014/A1:2021

Powertrack systems - Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for onfloor or underfloor installation
doa: 2021-12-24 dop: 2022-03-24
dow: 2024-09-24

EN 61534-22:2014/A11:2021

Powertrack systems - Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for onfloor or underfloor installation
doa: 2021-12-24 dop: 2022-03-24
dow: 2024-09-24

EN 61534-21:2014/A11:2021

Powertrack systems - Part 21: Particular requirements for powertrack systems intended for wall and ceiling mounting
doa: 2021-12-24 dop: 2022-03-24
dow: 2024-09-24

EN 61534-22:2014/A1:2021

Powertrack systems - Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for onfloor or underfloor installation
doa: 2021-12-24 dop: 2022-03-24
dow: 2024-09-24

EN 61534-22:2014/A11:2021

Powertrack systems - Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for onfloor or underfloor installation
doa: 2021-12-24 dop: 2022-03-24
dow: 2024-09-24

29.120 Accesorii electrice

EN 62423:2012/AC:2021-09

Type F and type B residual current operated

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

EN 50546:2020/AC:2021-09

Railway applications - Rolling Stock - Three-phase shore (external) supply system for rail vehicles and its connectors
doa: dop: dow:

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

EN 62423:2012/AC:2021-09

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

doa: dop: dow:

29.120.70 Relee

EN IEC 60255-187-1:2021

Measuring relays and protection equipment - Part 187-1: Functional requirements for differential protection - Restrained and unrestrained differential protection of motors, generators and transformers

doa: 2021-12-01 dop: 2022-06-01
dow: 2024-09-01

29.120.99 Alte accesorii electrice

EN IEC 61316:2021

Industrial cable reels

doa: 2021-11-12 dop: 2022-05-12
dow: 2024-08-12

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.10 Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune

EN IEC 62271-101:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing

doa: 2021-11-30 dop: 2022-05-31
dow: 2024-08-31

EN IEC 62271-112:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 112: Alternating current high-speed earthing switches for secondary arc extinction on transmission lines

doa: 2021-11-17 dop: 2022-05-17
dow: 2024-08-17

29.130.99 Alte aparate de conectare si de comanda

EN IEC 62271-112:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 112: Alternating current high-speed earthing switches for secondary arc extinction on transmission lines

doa: 2021-11-17 dop: 2022-05-17
dow: 2024-08-17

29.220 Acumulatoare si elemente galvanice

29.220.30 Acumulatoare si baterii alcaline

EN 62133-2:2017/A1:2021

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems

doa: 2021-11-19 dop: 2022-05-19
dow: 2024-08-19

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

29.240.20 Linii de transport si distributie a energiei electrice

EN IEC 60652:2021

Overhead line structures - Loading tests

doa: 2021-12-03 dop: 2022-06-03
dow: 2024-09-03

31.060 Condensatoare

31.060.40 Condensatore electrolitice cu tantal

EN IEC 60384-24:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 24: Sectional specification - Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

doa: 2021-11-18 dop: 2022-05-18
dow: 2024-08-18

EN IEC 60384-25:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 25: Sectional specification: Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

doa: 2021-11-18 dop: 2022-05-18
dow: 2024-08-18

31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu

EN IEC 60384-24:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 24: Sectional specification - Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

doa: 2021-11-18 dop: 2022-05-18

dow: 2024-08-18

EN IEC 60384-25:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 25: Sectional specification: Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

doa: 2021-11-18 dop: 2022-05-18

dow: 2024-08-18

31.190 Ansambluri de componente electronice

EN IEC 60068-2-21:2021

Environmental testing - Part 2-21: Tests - Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices

doa: 2021-11-12 dop: 2022-05-12

dow: 2024-08-12

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

EN IEC 61760-2:2021

Surface mounting technology - Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) - Application guide

doa: 2021-11-20 dop: 2022-05-20

dow: 2024-08-20

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

EN IEC 62153-4-15:2021

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-15: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring transfer impedance and screening attenuation - or coupling attenuation with triaxial cell

doa: 2021-12-07 dop: 2022-06-07

dow: 2024-09-07

EN IEC 62153-4-7:2021

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) -Test method for measuring of transfer impedance Z_T and screening attenuation a_S or coupling attenuation a_C of connectors and assemblies - Triaxial tube in tube method

doa: 2021-11-27 dop: 2022-05-27

dow: 2024-08-27

33.120 Componente și accesorii pentru echipamente de telecomunicații

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

EN IEC 62153-4-15:2021

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-15: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring transfer impedance and screening attenuation - or coupling attenuation with triaxial cell

doa: 2021-12-07 dop: 2022-06-07

dow: 2024-09-07

EN IEC 62153-4-7:2021

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) -Test method for measuring of transfer impedance Z_T and screening attenuation a_S or coupling attenuation a_C of connectors and assemblies - Triaxial tube in tube method

doa: 2021-11-27 dop: 2022-05-27

dow: 2024-08-27

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice și cabluri

EN IEC 60794-1-401:2021

Optical fibre cables - Part 1-401: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Short-circuit test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H1

doa: 2021-11-30 dop: 2022-05-31

dow: 2024-08-31

EN IEC 60794-1-402:2021

Optical fibre cables - Part 1-402: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Lightning test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H2

doa: 2021-11-30 dop: 2022-05-31

dow: 2024-08-31

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

EN IEC 61757-2-1:2021

Fibre optic sensors - Part 2-1: Temperature measurement - Temperature sensors based on fibre Bragg gratings

doa: 2021-12-01 dop: 2022-06-01
dow: 2024-09-01

**33.200 Telecomanda.
Teleconducere**

EN 50710:2021

Requirements for the provision of secure remote services for fire safety systems and security systems

doa: 2022-01-26 dop: 2022-07-26
dow: 2024-07-26

**45.060 Material rulant pentru cai
ferate**

**45.060.01 Material rulant pentru cai
ferate în general**

EN 50546:2020/AC:2021-09

Railway applications - Rolling Stock - Three-phase shore (external) supply system for rail vehicles and its connectors

doa: dop: dow:

**65.060 Masini si echipamente
agricole**

65.060.80 Echipamente forestiere

EN 50632-2-17:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers

doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

**65.060.99 Alte masini si echipamente
agricole**

EN IEC 60335-2-87:2020/A1:2021

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

doa: 2022-03-06 dop: 2022-09-06
dow: 2024-09-06

71.040 Chimie analitica

**71.040.20 Sticlarie de laborator si
aparate aferente**

EN IEC 61010-2-051:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

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

EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use

- Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

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

EN IEC 61010-2-061:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use

- Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

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

EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use

- Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

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

**79.120 Masini si scule pentru
prelucrarea lemnului**

**79.120.10 Masini pentru prelucrarea
lemnului**

EN 50632-3-1:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws

doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

EN 50632-3-9:2016/A1:2021

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

91.140 Instalatii în cladiri

**91.140.50 Sisteme de alimentare cu
energie electrica**

HD 60364-8-2:2018/A12:2021

Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations



În perioada 2021.09.01 – 2021.09.30

GR ARF 004-1 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ARF
Augmented Reality Framework (ARF)
Interoperability Requirements for AR
components, systems and services; Part 1:
Overview

plus Data (V+D); Part 12: Supplementary
services stage 3; Sub-part 22: Dynamic
Group Number Assignment (DGNA)

GS CDM 004 V1.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: CDM
Common information sharing environment
service and Data Model (CDM); Service
Model

TS 100 392-3-12 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice
plus Data (V+D); Part 3: Interworking at the
Inter-System Interface (ISI); Sub-part 12:
Transport layer independent Additional
Network Feature Individual Call (ANF-ISIIC)

GS CDM 005 V1.5.3:2021

Comitet Tehnic ETSI: CDM
Common information sharing environment
service and Data Model (CDM); Data Model

TS 102 221 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface;
Physical and logical characteristics (Release
16)

GS F5G 003 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); F5G
Technology Landscape

TS 102 232-7 V3.10.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface
and Service-Specific Details (SSD) for IP
delivery; Part 7: Service-specific details for
Mobile Services

GR PDL 008 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledger (PDL);
Research and Innovation Landscape

TR 103 616 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
CYBER; Quantum-Safe Signatures

GR PDL 009 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledger (PDL);
Federated Data Management

TR 103 667 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG37
Intelligent Transport Systems (ITS); Study on
Spectrum Sharing between ITS-G5 and LTE-
V2X technologies in the 5 855 MHz-5 925
MHz band

GS NFV-TST 010 V3.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 3; Testing; API Conformance
Testing Specification

TR 103 766 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG37
Intelligent Transport Systems (ITS); Pre-
standardization study on co-channel co-
existence between IEEE802.11- and 3GPP-
based ITS technologies in the 5 855 MHz-5
925 MHz frequency band

SR 003 809 V1.1.1:2021

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

TR 103 823 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
CYBER; Quantum-Safe Public-Key
Encryption and Key Encapsulation

TS 100 392-12-22 V1.6.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice

TS 103 999-1 V15.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: Test Specification, general characteristics (Release 15)

TS 118 113 V3.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Interoperability Testing (oneM2M TS-0013 version 3.3.1 Release 3)

TS 119 102-2 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures; Part 2: Signature Validation Report

TR 121 916 V16.0.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Release 16 Description; Summary of Rel-16 Work Items (3GPP TR 21.916 version 16.0.1 Release 16)

TS 123 122 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 16.11.0 Release 16)

TS 123 273 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS); Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 16.8.0 Release 16)

TS 123 288 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 16.9.0 Release 16)

TS 123 316 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Wireless and wireline convergence access support for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.316 version 16.7.0 Release 16)

TS 123 401 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 16.11.0 Release 16)

TS 123 501 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 16.10.0 Release 16)

TS 123 502 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 15.15.0 Release 15)

TS 123 502 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 16.10.0 Release 16)

TS 123 503 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Policy and charging control framework for the 5G System (5GS); Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 16.10.0 Release 16)

TS 123 682 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements to facilitate communications with packet data networks and applications (3GPP TS 23.682 version 16.10.0 Release 16)

TS 124 281 V14.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 14.11.0 Release 14)

TS 124 281 V15.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.281 version 15.10.0 Release 15)

TS 124 281 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Video (MCVideo) signalling control; Protocol specification

(3GPP TS 24.281 version 16.6.0 Release 16)

TS 124 483 V13.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS)
Management Object (MO) (3GPP TS 24.483
version 13.10.0 Release 13)

TS 124 483 V14.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS)
Management Object (MO) (3GPP TS 24.483
version 14.10.0 Release 14)

TS 124 483 V15.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS)
Management Object (MO) (3GPP TS 24.483
version 15.8.0 Release 15)

TS 124 483 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS)
Management Object (MO) (3GPP TS 24.483
version 16.7.0 Release 16)

TS 124 501 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for
5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501
version 16.10.0 Release 16)

TS 128 404 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Quality of
Experience (QoE) measurement collection;
Concepts, use cases and requirements
(3GPP TS 28.404 version 16.3.0 Release 16)

TS 128 405 V16.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Quality of
Experience (QoE) measurement collection;
Control and configuration (3GPP TS 28.405
version 16.1.0 Release 16)

TS 128 531 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Provisioning (3GPP TS 28.531 version 15.9.0
Release 15)

TS 128 531 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

50

5G; Management and orchestration;
Provisioning (3GPP TS 28.531 version
16.11.0 Release 16)

TS 128 532 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic
management services (3GPP TS 28.532
version 16.9.0 Release 16)

TS 128 550 V15.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Performance assurance (3GPP TS 28.550
version 15.7.0 Release 15)

TS 128 550 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration;
Performance assurance (3GPP TS 28.550
version 16.8.0 Release 16)

TS 128 552 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G
performance measurements (3GPP TS
28.552 version 16.11.0 Release 16)

TS 128 622 V15.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Generic
Network Resource Model (NRM) Integration
Reference Point (IRP); Information Service
(IS) (3GPP TS 28.622 version 15.5.0
Release 15)

TS 128 622 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G;
Telecommunication management; Generic
Network Resource Model (NRM) Integration
Reference Point (IRP); Information Service
(IS) (3GPP TS 28.622 version 16.9.0
Release 16)

TS 129 122 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; T8 reference point
for Northbound APIs (3GPP TS 29.122
version 15.12.0 Release 15)

TS 129 122 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications

System (UMTS); LTE; 5G; T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 16.11.0 Release 16)

TS 129 214 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Policy and charging control over Rx reference point (3GPP TS 29.214 version 16.5.0 Release 16)

TS 129 230 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Diameter applications; 3GPP specific codes and identifiers (3GPP TS 29.230 version 16.7.0 Release 16)

TS 129 244 V16.9.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 16.9.1 Release 16)

TS 129 274 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 500 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Technical Realization of Service Based Architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 502 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 503 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 504 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version

16.9.0 Release 16)

TS 129 505 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data; Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 507 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.507 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 508 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 509 V15.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Authentication Server Services; Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 15.7.0 Release 15)

TS 129 509 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Authentication Server Services; Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 510 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network function repository services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 511 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Equipment Identity Register Services; Stage 3 (3GPP TS 29.511 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 512 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 15.12.0 Release 15)

TS 129 512 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 513 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy and Charging Control signalling flows and QoS parameter mapping; Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 514 V15.11.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 15.11.0 Release 15)

TS 129 514 V16.10.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 515 V16.6.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Gateway Mobile Location Services; Stage 3 (3GPP TS 29.515 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 518 V15.11.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 15.11.0 Release 15)

TS 129 518 V16.9.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 519 V15.9.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 15.9.0 Release 15)

TS 129 519 V16.8.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 520 V16.9.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 522 V15.9.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 15.9.0 Release 15)

TS 129 522 V16.9.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 525 V15.7.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; UE Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 15.7.0 Release 15)

TS 129 525 V16.9.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; UE Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 526 V16.5.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice-Specific Authentication and Authorization (NSSAA) services; Stage 3 (3GPP TS 29.526 version 16.5.0 Release 16)

TS 129 531 V16.8.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Selection Services; Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 540 V16.9.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; SMS Services; Stage 3 (3GPP TS 29.540 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 541 V16.5.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; 5G System; Network Exposure (NE) function services for Non-IP Data Delivery (NIDD); Stage 3 (3GPP TS 29.541 version 16.5.0 Release 16)

TS 129 542 V16.6.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; 5G System; Session management services for Non-IP Data Delivery (NIDD); Stage 3 (3GPP TS 29.542 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 550 V16.4.0:2021
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Steering of roaming

application function services; Stage 3 (3GPP TS 29.550 version 16.4.0 Release 16)

TS 129 551 V15.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Packet Flow Description Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.551 version 15.10.0 Release 15)

TS 129 551 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Packet Flow Description Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.551 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 562 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Home Subscriber Server (HSS) services; Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 563 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Home Subscriber Server (HSS) services for interworking with Unified Data Management (UDM); Stage 3 (3GPP TS 29.563 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 571 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Common Data Types for Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 572 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Location Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.572 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 573 V15.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Public Land Mobile Network (PLMN) Interconnection; Stage 3 (3GPP TS 29.573 version 15.5.0 Release 15)

TS 129 573 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Public Land Mobile Network (PLMN) Interconnection; Stage 3 (3GPP TS 29.573 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 591 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Southbound Services; Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 598 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Unstructured data storage services (3GPP TS 29.598 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 673 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; 5G System; UE radio capability management services; Stage 3 (3GPP TS 29.673 version 16.6.0 Release 16)

TS 129 674 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Interface between the UE radio Capability Management Function (UCMF) and the Mobility Management Entity (MME); Stage 3 (3GPP TS 29.674 version 16.3.0 Release 16)

TS 129 675 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; User Equipment (UE) radio capability provisioning service; Stage 3 (3GPP TS 29.675 version 16.4.0 Release 16)

TS 131 102 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 16.8.0 Release 16)

TS 131 121 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 16.4.0 Release 16)

TS 131 124 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 16.4.0 Release 16)

TS 132 158 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 16.4.0 Release 16)

TS 132 240 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 16.4.0 Release 16)

TS 132 255 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 16.10.0 Release 16)

TS 132 290 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system; Services, operations and procedures of charging using Service Based Interface (SBI) (3GPP TS 32.290 version 16.9.0 Release 16)

TS 132 422 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 16.7.0 Release 16)

TS 133 127 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 16.9.0 Release 16)

TS 133 128 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 16.8.0 Release 16)

TS 133 216 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Security Assurance Specification (SCAS) for the evolved Node B (eNB) network product class (3GPP TS 33.216

version 16.7.0 Release 16)

TS 133 501 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.14.0 Release 15)

TS 133 501 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 16.8.0 Release 16)

TS 133 515 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Security Assurance Specification (SCAS) for the Session Management Function (SMF) network product class (3GPP TS 33.515 version 16.4.0 Release 16)

TS 136 101 V10.30.0:2021

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 10.30.0 Release 10)

TS 136 101 V11.27.0:2021

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 11.27.0 Release 11)

TS 136 101 V12.27.0:2021

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 12.27.0 Release 12)

TS 136 101 V13.21.0:2021

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 13.21.0 Release 13)

TS 136 101 V14.19.0:2021

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 14.19.0 Release 14)

TS 136 101 V15.15.0:2021

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 15.15.0 Release 15)

TS 136 101 V16.10.0:2021

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 16.10.0 Release 16)

TS 136 104 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 15.12.0 Release 15)

TS 136 104 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 16.10.0 Release 16)

TS 136 133 V14.19.0:2021

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 14.19.0 Release 14)

TS 136 133 V15.14.0:2021

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 15.14.0 Release 15)

TS 136 133 V16.10.0:2021

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 16.10.0 Release 16)

TS 136 141 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 15.13.0 Release 15)

TS 136 141 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141

version 16.10.0 Release 16)

TS 136 171 V16.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for Support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 36.171 version 16.2.0 Release 16)

TS 136 213 V14.17.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 14.17.0 Release 14)

TS 136 213 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 15.14.0 Release 15)

TS 136 213 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 16.6.0 Release 16)

TS 136 300 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 16.6.0 Release 16)

TS 136 304 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 16.4.0 Release 16)

TS 136 305 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in E-UTRAN (3GPP TS 36.305 version 16.3.0 Release 16)

TS 136 306 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306

version 16.5.0 Release 16)

TS 136 321 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 16.5.0 Release 16)

TS 136 331 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.14.0 Release 15)

TS 136 331 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 16.5.0 Release 16)

TS 136 508 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 521-1 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 521-3 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 523-1 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 523-3 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 579-1 V15.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 579-2 V14.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 14.11.0 Release 14)

TS 136 579-2 V15.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 579-4 V14.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 14.6.0 Release 14)

TS 136 579-4 V15.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 15.0.0 Release 15)

TS 136 579-5 V14.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 14.3.0 Release 14)

TS 136 579-6 V14.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User Equipment (UE) Protocol conformance

specification (3GPP TS 36.579-6 version 14.2.0 Release 14)

TS 136 579-6 V15.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User
Equipment (UE) Protocol conformance
specification (3GPP TS 36.579-6 version
15.0.0 Release 15)

TS 136 579-7 V15.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 7: Mission Critical Data (MCData) User
Equipment (UE) Protocol conformance
specification (3GPP TS 36.579-7 version
15.0.0 Release 15)

TS 137 104 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE;
Multi-Standard Radio (MSR) Base Station
(BS) radio transmission and reception (3GPP
TS 37.104 version 15.14.0 Release 15)

TS 137 104 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE;
Multi-Standard Radio (MSR) Base Station
(BS) radio transmission and reception (3GPP
TS 37.104 version 16.10.0 Release 16)

TS 137 145-2 V15.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna
System (AAS) Base Station (BS)
conformance testing; Part 2: radiated
conformance testing (3GPP TS 37.145-2
version 15.11.0 Release 15)

TS 137 145-2 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna
System (AAS) Base Station (BS)
conformance testing; Part 2: radiated
conformance testing (3GPP TS 37.145-2
version 16.8.0 Release 16)

TS 137 320 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial
Radio Access (UTRA) and Evolved Universal
Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio
measurement collection for Minimization of
Drive Tests (MDT); Overall description; Stage
2 (3GPP TS 37.320 version 16.5.0 Release
16)

TS 137 324 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Evolved Universal Terrestrial Radio
Access (E-UTRA) and NR; Service Data
Adaptation Protocol (SDAP) specification
(3GPP TS 37.324 version 16.3.0 Release 16)

TS 137 340 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-
connectivity; Overall description; Stage-2
(3GPP TS 37.340 version 15.13.0 Release
15)

TS 137 340 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-
connectivity; Overall description; Stage-2
(3GPP TS 37.340 version 16.6.0 Release 16)

TS 137 355 V15.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP)
(3GPP TS 37.355 version 15.2.0 Release 15)

TS 137 355 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP)
(3GPP TS 37.355 version 16.5.0 Release 16)

TS 137 571-1 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment
(UE) conformance specification for UE
positioning; Part 1: Conformance test
specification (3GPP TS 37.571-1 version
16.9.0 Release 16)

TS 138 101-1 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 1: Range 1
Standalone (3GPP TS 38.101-1 version
15.14.0 Release 15)

TS 138 101-1 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 101-2 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 101-2 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 101-3 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 101-3 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 101-4 V15.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.10.0 Release 15)

TS 138 101-4 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 104 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 104 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 113 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 113 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 124 V15.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 38.124 version 15.6.0 Release 15)

TS 138 124 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Electromagnetic compatibility (EMC) requirements for mobile terminals and ancillary equipment (3GPP TS 38.124 version 16.3.0 Release 16)

TS 138 133 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 133 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 141-1 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 141-1 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 141-2 V15.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance

testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 15.10.0 Release 15)

TS 138 141-2 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 171 V16.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 38.171 version 16.1.0 Release 16)

TS 138 174 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 16.3.0 Release 16)

TS 138 175 V16.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.175 version 16.2.0 Release 16)

TS 138 176-1 V16.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 16.0.0 Release 16)

TS 138 176-2 V16.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.0.0 Release 16)

TS 138 300 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.13.0 Release 15)

TS 138 300 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 304 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 305 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 306 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 306 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 307 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 321 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 323 V15.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 15.8.0 Release 15)

TS 138 323 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 331 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 331 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331

version 16.5.0 Release 16)

TS 138 340 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Backhaul Adaptation Protocol (BAP)
specification (3GPP TS 38.340 version 16.5.0
Release 16)

TS 138 521-2 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio transmission and
reception; Part 2: Range 2 standalone (3GPP
TS 38.521-2 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 523-1 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 1: Protocol
(3GPP TS 38.523-1 version 16.8.0 Release
16)

TS 138 523-2 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 2:
Applicability of protocol test cases (3GPP TS
38.523-2 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 523-3 V16.2.0:2021

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

TS 138 533 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio Resource Management
(RRM) (3GPP TS 38.533 version 16.8.0
Release 16)

EN 300 019-2-5 V3.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: EE 1

Environmental Engineering (EE);
Environmental conditions and environmental
tests for telecommunications equipment; Part
2: Specification of environmental tests; Sub-
part 5: Ground vehicle installations

EN 301 908-1 V15.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard
for access to radio spectrum; Part 1:
Introduction and common requirements
Release 15

EN 301 908-14 V15.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard
for access to radio spectrum; Part 14:
Evolved Universal Terrestrial Radio Access
(E-UTRA) Base Stations (BS) Release 15

EN 301 908-18 V15.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard
for access to radio spectrum; Part 18: E-
UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-
Standard Radio (MSR) Base Station (BS)
Release 15

EN 302 326-2 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4
Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment
and Antennas; Part 2: Harmonised Standard
for access to radio spectrum

EN 302 326-3 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4
Fixed Radio Systems; Multipoint Equipment
and Antennas; Part 3: Multipoint Antennas

EN 302 480 V2.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
Mobile Communication On Board Aircraft
(MCOBA) systems; Harmonised Standard for
access to radio spectrum



*În perioada **2021.09.01 – 2021.09.30***

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

prEN ISO 15614-4

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 4: Finishing welding of aluminium castings (ISO/DIS 15614-4:2021)
dea: 2021-11-30

FprCEN/TR 17792

Railway Applications - Wheel-rail contact geometry parameters - Technical report and background information about EN 15302
dea: 2021-12-09

FprCEN/TR 17797

Gas infrastructure - Consequences of hydrogen in the gas infrastructure and identification of related standardisation need in the scope of CEN/TC 234
dea: 2021-12-23

FprCEN/TR 17801

Guidelines for water safety plan concept in buildings
dea: 2021-12-23

01.040 Vocabulare
01.040.07 Stiinte naturale si aplicate (Vocabulare)
prEN ISO 80004-1

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core terms and definitions (ISO/DIS 80004-1:2021)
dea: 2021-12-07

01.040.49 Aeronautica si spatiu (Vocabulare)
prEN 4902

Aerospace series - Surface treatments - Definitions and test methods
dea: 2021-12-09

01.040.65 Agricultura (Vocabulare)
FprCEN/TS 17732

Soil improvers and growing media - Terminology
dea: 2021-12-02

03.080 Servicii
03.080.10 Servicii de mentenanta. Managementul infrastructurii
prEN ISO 41018

Facility management - Development of a facility management policy (ISO/DIS 41018:2021)
dea: 2021-12-07

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management
03.100.30 Managementul resurselor umane
FprCEN/TS 17699

Guidelines for developing ICT Professional Curricula as scoped by EN16234-1 (e-CF)
dea: 2021-12-02

FprCEN/TR 17748-2

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK) - Part 2: User Guide and Methodology
dea: 2021-12-16

FprCEN ISO/TS 24283-1

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 1: Qualified technician and qualified operator (ISO/PRF TS 24283-1:2021)
dea: 2021-11-23

FprCEN ISO/TS 24283-2

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 2: Responsible expert (ISO/DTS 24283-2:2021)
dea: 2021-11-23

FprCEN ISO/TS 24283-3

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 3: Qualified enterprise (ISO/PRF TS 24283-3:2021)
dea: 2021-11-23

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor si a intreprinderilor. Evaluarea conformitatii

prEN ISO 27007

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidelines for information security management systems auditing (ISO/IEC 27007:2020)
dea: 2021-11-25

07.060 Geologie. Meteorologie. Hidrologie

prEN 17694-1

Hydrometry - Performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow Part 1: Open channel instrumentation
dea: 2021-11-25

07.080 Biologie. Botanica. Zoologie

FprCEN/TS 17701-3

Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 3: Determination of mercury
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17703

Plant biostimulants - Determination of chromium(VI)
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17704

Plant biostimulants - Determination of dry matter
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17705

Plant biostimulants - Determination of phosphonates
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17706

Plant biostimulants - Determination of inorganic arsenic
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17725

Plant biostimulants - Determination of the quantity (indicated by mass or volume)
dea: 2021-12-02

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentara

prEN ISO 15213-1

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 1: Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. by colony-count technique (ISO/DIS 15213-1:2021)
dea: 2021-12-06

prEN ISO 20976-2

Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters (ISO/DIS 20976-2:2021)
dea: 2021-12-06

07.120 Nanotehnologii

prEN ISO 21363

Nanotechnologies - Measurements of particle size and shape distributions by transmission electron microscopy (ISO 21363:2020)
dea: 2021-11-25

prEN ISO 80004-1

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core terms and definitions (ISO/DIS 80004-1:2021)
dea: 2021-12-07

13.020 Protectia mediului

13.020.01 Mediu si protectia mediului in general

prEN ISO/ASTM 52931

Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM DIS 52931:2021)
dea: 2021-12-02

13.020.10 Managementul mediului

prEN ISO 14015

Environmental management - Guidelines for Environmental Due Diligence Assessment

(ISO/DIS 14015:2021)

dea: 2021-11-30

13.030 Deseuri

13.030.30 Deseuri speciale

prEN ISO/ASTM 52931

Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM DIS 52931:2021)

dea: 2021-12-02

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apa potabila

prEN 14944-1

Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 1: Influence of factory made cementitious products on organoleptic parameters

dea: 2021-11-25

prEN 14944-3

Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 3: Migration of substances from factory-made cementitious products

dea: 2021-11-25

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.20 Proprietati fizice ale solurilor

EN ISO 17892-12:2018/prA2

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 2 (ISO 17892-12:2018/DAM 2:2021)

dea: 2021-12-08

13.100 Securitate profesională. Igiena industrială

prEN ISO/ASTM 52931

Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM DIS 52931:2021)

dea: 2021-12-02

13.180 Ergonomie

FprCEN ISO/TR 9241-393

Ergonomics of human-system interaction - Part 393: Structured literature review of visually induced motion sickness during watching electronic images (ISO/TR 9241-393:2020)

dea: 2021-11-25

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.50 Rezistenta la foc a materialelor si a elementelor de constructii

prEN 1991-1-2

Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-2: General actions - Actions on structures exposed to fire

dea: 2021-12-23

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

prEN 4863

Aerospace series - Rotorcraft immersion suits - Requirements, testing and marking

dea: 2021-12-23

13.340.60 Protectie impotriva caderilor si alunecarilor

prEN 353-2

Personal fall protection equipment - Part 2: Guided type fall arresters including a flexible anchor line

dea: 2021-12-16

prEN 813

Personal fall protection equipment - Sit harnesses

dea: 2021-12-16

17.120 Mijloace de masurare a debitului fluidelor

17.120.10 Masurarea debitului în conducte închise

prEN 17694-2

Hydrometry - Performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow Part 2: Closed conduit instrumentation

dea: 2021-12-16

17.120.20 Masurarea debitului în conducte deschise

prEN 17694-1

Hydrometry - Performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow Part 1: Open channel instrumentation
de: 2021-11-25

19.100 Încercari nedistructive

prEN ISO 18563-1

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 1: Instruments (ISO/DIS 18563-1:2021)
de: 2021-11-25

21.060 Elemente de asamblare

21.060.20 Piulite

prEN ISO 898-2

Fasteners - Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 2: Nuts with specified property classes (ISO/DIS 898-2:2021)
de: 2021-11-22

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

prEN 13322-1

Transportable gas cylinders - Refillable welded steel gas cylinders - Design and construction - Part 1: Carbon steel
de: 2021-12-16

23.020.40 Recipienti criogenici

prEN ISO 21012

Cryogenic vessels - Hoses (ISO/DIS 21012:2021)
de: 2021-12-10

23.060 Robinetarie

23.060.20 Robinete cu bila sau cep

prEN 15714-3

Industrial valves - Actuators - Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves - Basic requirements
de: 2021-12-16

prEN 15714-6

Industrial valves - Actuators - Part 6: Hydraulic linear actuators for industrial valves - Basic requirements
de: 2021-12-16

23.060.40 Regulatoare de presiune

EN 13611:2019/prA1

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements
de: 2021-12-16

25.030 Fabricatia aditiva

FprCEN/TR/ISO/ASTM 52916

Additive manufacturing for medical - Data - Optimized medical image data (ISO/ASTM DTR 52916:2021)
de: 2021-12-17

prEN ISO/ASTM 52931

Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM DIS 52931:2021)
de: 2021-12-02

25.160 Sudare si lipire

25.160.10 Procedee de sudare

prEN ISO 15614-6

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 6: Arc and gas welding of copper and its alloys (ISO/DIS 15614-6:2021)
de: 2021-12-02

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.40 Acoperiri metalice

prEN ISO 1461

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specifications and test methods (ISO/DIS 1461:2021)
de: 2021-12-21

27.190 Energie biologica si alte surse de energie alternativa

prEN ISO 18122

Solid biofuels - Determination of ash content

(ISO/DIS 18122:2021)

dea: 2021-12-24

35.020 Tehnologia informatiei (IT) în general

FprCEN/TS 17699

Guidelines for developing ICT Professional Curricula as scoped by EN16234-1 (e-CF)

dea: 2021-12-02

FprCEN/TR 17748-2

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK) - Part 2: User Guide and Methodology

dea: 2021-12-16

35.030 Securitatea IT

prEN ISO 27007

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidelines for information security management systems auditing

(ISO/IEC 27007:2020)

dea: 2021-11-25

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

FprCEN/TS 16157-10

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 10: Energy infrastructure publications

dea: 2021-12-09

FprCEN/TS 16157-11

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 11: Publication of machine interpretable traffic regulations

dea: 2021-12-23

35.240.67 Aplicatii IT în cladiri si industria de constructii

prEN ISO 29481-3

Building information models - Information delivery manual - Part 3: Data schema and code (ISO/DIS 29481-3:2021)

dea: 2021-11-23

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

prEN ISO/IEEE 11073-40101

Health informatics - Device interoperability - Part 40101: Foundational - Cybersecurity - Processes for vulnerability assessment (ISO/IEEE FDIS 11073-40101:2021)

dea: 2022-01-31

prEN ISO/IEEE 11073-40102

Health informatics - Device interoperability - Part 40102: Foundational - Cybersecurity - Capabilities for mitigation (ISO/IEEE FDIS 11073-40102:2021)

dea: 2022-01-31

39.060 Giuvaergerie

FprCEN/TR 12471

Screening test for the presence of nickel in articles which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin

dea: 2021-12-23

43.120 Vehicule rutiere electrice

prEN ISO 15118-4

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test (ISO/DIS 15118-4:2021)

dea: 2021-12-22

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN 15355:2019/prA1

Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices

dea: 2021-11-25

47.080 Nave de agrement

prEN ISO 10087

Small craft - Craft identification - Coding system (ISO/FDIS 10087:2021)

dea: 2021-11-22

49.025 Materiale pentru aeronautica

49.025.01 Materiale pentru aeronautica în general

prEN 4258

Aerospace series - Metallic materials -

General organization of standardization - Link between types of European Standards and their use
dea: 2021-12-09

49.025.10 Oteluri

prEN 3361

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Sheets and strips - a = 6mm - 1 070 MPa = Rm = 1 220 MPa
dea: 2021-12-09

prEN 3364

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) - Consumable electrode remelted, softened - Forging stocks - a or D = 300 mm
dea: 2021-12-09

prEN 3479

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Plates - 6 mm < a = 20 mm - 1 070 MPa = Rm = 1 220 MPa
dea: 2021-12-09

prEN 4904

Aerospace series - Steel 36NiCrMo16 - 1 000 MPa = Rm = 1 200 MPa - Bars - 100 = D = 250 mm
dea: 2021-12-09

49.025.20 Aluminiu

prEN 4287

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P7010 - Forging stock
dea: 2021-12-09

49.040 Acoperiri si procedee utilizate în industria aerospacială

prEN 4902

Aerospace series - Surface treatments - Definitions and test methods
dea: 2021-12-09

53.020 Instalatii de ridicat

53.020.20 Macarale

prEN 81-43

Safety rules for the construction and installation of lifts - Special lifts for the transport of persons and goods - Part 43:
66

Lifts for cranes
dea: 2021-12-02

55.120 Cutii. Tuburi

prEN 13045

Packaging - Flexible cylindrical plastic tubes - Dimensions and tolerances
dea: 2021-12-16

prEN 16565

Packaging - Flexible tubes - Test method to determine the orientation of the flip-top cap
dea: 2021-11-25

55.140 Butoaie. Bidoane. Canistre

prEN ISO 15750-3

Packaging - Steel drums - Part 3: Inserted flange-type closure systems (ISO/DIS 15750-3:2021)
dea: 2021-12-06

59.080 Produse din industria textila

59.080.40 Tesaturi acoperite

prEN 1875-3

Rubber- or plastics- coated fabrics - Determination of tear strength - Part 3: Trapezoidal method
dea: 2021-12-16

59.080.70 Geotextile

prEN 16416

Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head
dea: 2021-12-16

prEN 17738

Geotextiles and Geotextile related products - Damage during installation procedure - Full scale test
dea: 2021-12-16

59.140 Industria pielariei

59.140.30 Piei si blanuri

prEN ISO 14268

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water vapour permeability (ISO/DIS 14268:2021)
dea: 2021-12-23

prEN ISO 17072-2

Leather - Chemical determination of metal content - Part 2: Total metal content (ISO/DIS 17072-2:2021)
dea: 2021-12-09

prEN ISO 18218-1

Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols - Part 1: Direct method (ISO/DIS 18218-1:2021)
dea: 2021-12-14

prEN ISO 23702-1

Leather - Per- and polyfluoroalkyl substances - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography (ISO/DIS 23702-1:2021)
dea: 2021-12-14

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.40 Masini pentru intretinerea culturilor

EN ISO 28139:2021/prA1

Equipment for crop protection - Knapsack combustion engine-driven airblast sprayers - Safety and environmental requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 28139:2019/DAM 1:2021)
dea: 2021-12-10

65.080 Îngrasaminte

FprCEN/TS 17700-1

Plant biostimulants - Claims - Part 1: General principles
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17700-2

Plant biostimulants - Claims - Part 2: Nutrient use efficiency resulting from the use of a plant biostimulant
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17700-3

Plant biostimulants - Claims - Part 3: Tolerance to abiotic stress resulting from the use of a plant biostimulant
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17700-4

Plant biostimulants - Claims - Part 4: Determination of quality traits resulting from the use of a plant biostimulant
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17700-5

Plant biostimulants - Claims - Part 5: Determination of availability of confined nutrients in the soil or rhizosphere
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17701-1

Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 1: Digestion by aqua regia for subsequent determination of elements
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17701-2

Plant biostimulants - Determination of specific elements - Part 2: Determination of total content of Cd, Pb, Ni, As, Cr, Cu and Zn
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17702-1

Plant biostimulants - Sampling and sample preparation - Part 1: Sampling
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17702-2

Plant biostimulants - Sampling and sample preparation - Part 2: Sample preparation
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17707

Plant biostimulants - Determination of the yeast and mould content
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17708

Plant biostimulants - Preparation of sample for microbial analysis
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17709

Plant biostimulants - Determination of Azotobacter spp.
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17710

Plant biostimulants - Detection of Listeria monocytogenes
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17711

Plant biostimulants - Detection of Vibrio spp
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17712

Plant biostimulants - Detection of Staphylococcus aureus
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17713

Plant biostimulants - Determination of Azospirillum spp.
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17714

Plant biostimulants - Determination of microorganisms' concentration
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17715

Plant biostimulants - Detection of Shigella spp
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17716

Plant biostimulants - Determination of Escherichia coli
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17717

Plant biostimulants - Detection of Salmonella spp
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17718

Plant biostimulants - Determination of Rhizobium spp
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17719

Plant biostimulants - Determination of the anaerobic plate count
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17720

Plant biostimulants - Determination of Enterococcaceae
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17721

Plant biostimulants - Determination of the pH for liquid microbial plant biostimulants/pH in microbial products - Determination of pH
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17722

Plant biostimulants - Determination of Mycorrhizal fungi
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17723

Plant biostimulants - Determination of chloride
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17724

Plant Biostimulants - Terminology
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17728

Organic soil improvers - Determination of specific parameters
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17729

Soil improvers - Determination of specific parameters
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17730

Compost and digestate properties when used in fertilising products
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17731

Growing media - Determination of specific parameters
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17732

Soil improvers and growing media - Terminology
dea: 2021-12-02

FprCEN/TS 17733

Soil improvers and growing media - Sampling and sample preparation
dea: 2021-12-02

65.160 Tutun, produse din tutun și echipamente pentru industria tutunului

prEN ISO 24211

Vapour products - Determination of selected carbonyls in vapour product emissions (ISO/DIS 24211:2021)
dea: 2021-12-14

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

prEN 14944-1

Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 1: Influence of factory made cementitious products on organoleptic parameters
dea: 2021-11-25

prEN 14944-3

Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test

methods - Part 3: Migration of substances from factory-made cementitious products
de: 2021-11-25

73.100 Masini si utilaje pentru exploatare miniera

73.100.20 Ventilatie, echipament pentru conditionarea aerului si pentru iluminat

prEN 14983

Explosion prevention and protection in underground mines - Equipment and protective systems for firedamp drainage
de: 2021-12-16

75.160 Combustibili

75.160.40 Biocombustibili

prEN ISO 18122

Solid biofuels - Determination of ash content (ISO/DIS 18122:2021)
de: 2021-12-24

79.060 Placi din lemn

79.060.01 Placi din lemn în general

prEN 113-3

Durability of wood and wood-based products
Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 3: assessment of durability of wood-based panels
de: 2021-12-02

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 11403-2

Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 2: Thermal and processing properties (ISO/DIS 11403-2:2021)
de: 2021-12-20

83.140 Produse din cauciuc si materiale plastice

83.140.40 Furtunuri flexibile

prEN ISO 21012

Cryogenic vessels - Hoses (ISO/DIS 21012:2021)
de: 2021-12-10

83.180 Adezivi

prEN 302-1

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength
de: 2021-12-02

prEN 302-2

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination
de: 2021-12-02

prEN 302-4

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 4: Determination of the effects of wood shrinkage on the shear strength
de: 2021-12-02

prEN 302-5

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 5: Determination of maximum assembly time under referenced conditions
de: 2021-12-02

prEN 302-6

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 6: Determination of the minimum pressing time under referenced conditions
de: 2021-12-02

prEN 302-7

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 7: Determination of the working life under referenced conditions
de: 2021-12-02

85.040 Celuloze

prEN ISO 5263-3

Pulps - Laboratory wet disintegration - Part 3: Disintegration of mechanical pulps at > 85°C (ISO/DIS 5263-3:2021)
de: 2021-12-03

prEN ISO 5270

Pulps - Laboratory sheets - Determination of physical properties (ISO/DIS 5270:2021)
de: 2021-11-08

87.040 Vopsele si emailuri

prEN 927-2

Paints and varnishes - Coating materials and

coating systems for exterior wood - Part 2:
Performance specification
dea: 2021-11-25

91.010 Constructii civile în general

91.010.01 Constructii în general

prEN ISO 29481-3

Building information models - Information delivery manual - Part 3: Data schema and code (ISO/DIS 29481-3:2021)
dea: 2021-11-23

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la constructii

prEN 1990

Eurocode - Basis of structural and geotechnical design
dea: 2021-12-23

prEN 1991-1-2

Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-2: General actions - Actions on structures exposed to fire
dea: 2021-12-23

prEN 1991-2

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 2: Traffic loads on bridges and other civil engineering works
dea: 2021-12-23

prEN 1992-1-1

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-1: General rules - Rules for buildings, bridges and civil engineering structures
dea: 2021-12-23

prEN 1992-1-2

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design
dea: 2021-12-23

prEN 1996-3

Eurocode 6 - Design of Masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures
dea: 2021-12-23

91.040 Cladiri

91.040.99 Alte cladiri

prEN 15978-1

Sustainability of construction works - Methodology for the assessment of

performance of buildings - Part 1: Environmental Performance
dea: 2021-12-02

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.10 Ziduri. Pereti despartitori. Fatare

prEN 14024

Metal profiles with thermal barrier - Mechanical performance - Requirements, proof and tests for assessment
dea: 2021-12-09

91.060.40 Cosuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire

prEN 15287-1

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 1: Chimneys and connecting flue pipes for non-room sealed combustion appliances
dea: 2021-12-09

prEN 15287-2

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 2: Chimneys and connecting flue pipes for room sealed combustion appliances
dea: 2021-12-09

91.060.50 Usi si ferestre

prEN 14024

Metal profiles with thermal barrier - Mechanical performance - Requirements, proof and tests for assessment
dea: 2021-12-09

91.080 Structuri de constructii

91.080.30 Structuri de zidarie

prEN 1996-3

Eurocode 6 - Design of Masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures
dea: 2021-12-23

91.080.40 Structuri de beton

prEN 1992-1-1

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-1: General rules - Rules for buildings, bridges and civil engineering structures
dea: 2021-12-23

prEN 1992-1-2

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design
de: 2021-12-23

91.100 Materiale de constructii

91.100.50 Lianti. Materiale pentru etansare

prEN 16416

Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head
de: 2021-12-16

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.90 Ascensoare. Scari rulante

prEN 81-43

Safety rules for the construction and installation of lifts - Special lifts for the transport of persons and goods - Part 43: Lifts for cranes
de: 2021-12-02

93.020 Lucrari de terasament. Excavatii. Fundatii. Lucrari subterane

EN ISO 17892-12:2018/prA2

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 2 (ISO 17892-12:2018/DAM 2:2021)
de: 2021-12-08

FpCEN ISO/TS 24283-1

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 1: Qualified technician and qualified operator (ISO/PRF TS 24283-1:2021)
de: 2021-11-23

FpCEN ISO/TS 24283-2

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 2: Responsible expert (ISO/DTS 24283-2:2021)
de: 2021-11-23

FpCEN ISO/TS 24283-3

Geotechnical investigation and testing - Qualification criteria and assessment - Part 3: Qualified enterprise (ISO/PRF TS 24283-3:2021)
de: 2021-11-23

93.040 Constructii de poduri

prEN 1991-2

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 2: Traffic loads on bridges and other civil engineering works
de: 2021-12-23

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de constructii pentru drumuri

prEN 1463-3

Road marking materials - Part 3: Active road studs: performance requirements
de: 2021-12-02

97.020 Economie casnica în general

prEN ISO 25649-2

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 2: Consumer information (ISO/DIS 25649-2:2021)
de: 2021-12-24

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

prEN 30-1-2

Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-2: Appliances having forced-convection ovens
de: 2021-12-02

97.040.40 Masini de spalat vase

prEN 17735

Commercial dishwashing machines - Hygiene requirement and testing
de: 2021-12-09

97.140 Mobila

EN 1335-1:2020/prA1

Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Determination of dimensions
de: 2021-12-02

prEN 15372

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables
de: 2021-12-02

prEN 17737

Hardware for furniture — Test and evaluation methods for the corrosion resistance of furniture fittings
dea: 2021-12-16

(ISO/DIS 25649-1:2021)

dea: 2021-12-24

97.190 Echipamente pentru copii

EN 1888-2:2018/prA1

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg
dea: 2021-12-09

prEN ISO 25649-2

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 2: Consumer information
(ISO/DIS 25649-2:2021)
dea: 2021-12-24

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scena si studio

prEN 17736

Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium stage decks and frames
dea: 2021-12-02

prEN ISO 25649-3

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for Class A devices (ISO/DIS 25649-3:2021)
dea: 2021-12-24

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.10 Instalatii sportive

prEN 12230

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of tensile properties of synthetic sports surfaces
dea: 2021-11-25

prEN ISO 25649-4

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for Class B devices (ISO/DIS 25649-4:2021)
dea: 2021-12-24

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber si sporturi acvatice

prEN ISO 25649-1

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 1: Classification, materials, general requirements and test methods

prEN ISO 25649-5

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for Class C devices (ISO/DIS 25649-5:2021)
dea: 2021-12-24

prEN ISO 25649-6

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for Class D devices (ISO/DIS 25649-6:2021)
dea: 2021-12-24

prEN ISO 25649-7

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 7: Additional specific safety requirements and test methods for Class E devices (ISO/DIS 25649-7:2021)
dea: 2021-12-24


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

*În perioada **2021.09.01 – 2021.09.30***

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

EN 50570:2013/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric tumble dryers
dea: 2021-11-26

EN 50571:2013/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric washing machines
dea: 2021-11-26

prEN IEC 61139-2:2021

Industrial networks - Single-drop digital communication interface - Part 2: Functional safety extensions
dea: 2021-11-26

prEN IEC 61169-69:2021

Radio Frequency Connectors- Part 69: Sectional specification for series SMP3 RF coaxial connectors
dea: 2021-11-26

prEN IEC 62037-7:2021

Passive RF and Microwave devices, intermodulation level measurement - Part 7: Field measurements of passive intermodulation
dea: 2021-11-26

prEN IEC 62037-8:2021

Measurement of passive intermodulation generated by objects exposed to RF radiation
dea: 2021-11-26

prEN IEC 63206:2021

Industrial - Process control systems - Recorders
dea: 2021-12-03

prEN IEC 63355:2021

Cable management systems - Test method for content of halogens
dea: 2021-11-26

11.040 Echipament medical
11.040.01 Echipament medical în general
EN IEC 80601-2-26:2020/prA1:2021

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalograph
dea: 2021-12-03

11.040.50 Echipament radiologic
prEN IEC 60601-2-54:2021

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy
dea: 2021-12-03

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare
EN IEC 80601-2-59:2019/prA1:2021

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-59: Particular requirements for the basic safety and essential performance of screening thermographs for human febrile temperature screening
dea: 2021-12-03

13.120 Securitatea în locuinte
FprEN IEC 60335-2-103:2021/prA1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
dea: 2021-11-26

FprEN IEC 60335-2-103:2021/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
dea: 2021-11-26

FprEN IEC 60335-2-103:2021/prAA:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
de: 2021-11-26

prEN IEC 60335-2-113:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources
de: 2021-12-03

prEN IEC 60335-2-113:2021/prA11:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources
de: 2021-12-03

prEN IEC 60335-2-115:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances
de: 2021-12-03

prEN IEC 60335-2-115:2021/prA11:2021
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances
de: 2021-12-03

27.160 Energie solara

EN IEC 61215-1-3:2021/prA1:2021
Amendment 1 - Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules
de: 2021-11-26

EN IEC 61215-1-4:2021/prA1:2021
Amendment 1 - Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)2 based photovoltaic (PV) modules
de: 2021-11-26

29.080 Izolatii electrice

29.080.30 Sisteme de izolatii electrice

prEN IEC 60071-12:2021
Insulation co-ordination - Part 12: Application guidelines for LCC HVDC converter stations
de: 2021-12-17

29.120 Accesorii electrice

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

prEN IEC 61537:2021

Cable management - Cable tray systems and cable ladder systems
de: 2021-12-03

prEN IEC 61537:2021/prAA:2021

Cable management - Cable tray systems and cable ladder systems
de: 2021-12-03

29.140 Lampi si accesori

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

prEN IEC 62386-101:2021

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components
de: 2021-12-10

prEN IEC 62386-102:2021

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear
de: 2021-12-10

prEN IEC 62386-103:2021

Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices
de: 2021-12-10

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN IEC 60810:2018/prA2:2021

Amendment 2 - Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements
de: 2021-11-26

prEN IEC 62386-101:2021

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components
de: 2021-12-10

prEN IEC 62386-102:2021

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear
de: 2021-12-10

prEN IEC 62386-103:2021

Digital addressable lighting interface - Part

103: General requirements - Control devices
de: 2021-12-10

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

prEN IEC 60076-25:2021

Power transformers - Part 25: Neutral grounding resistors
de: 2021-12-10

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61300-2-5:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Tests - Torsion
de: 2021-12-03

prEN IEC 61300-3-35:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-35: Examinations and measurements - Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers
de: 2021-12-03

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

FprEN IEC 60335-2-103:2021/prA1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
de: 2021-11-26

FprEN IEC 60335-2-103:2021/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
de: 2021-11-26

FprEN IEC 60335-2-103:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows
de: 2021-11-26

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.30 Aparate de racit de uz casnic

prEN IEC 60335-2-34:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors
de: 2021-12-03

prEN IEC 60335-2-34:2021/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors
de: 2021-12-03

97.040.40 Masini de spalat vase

FprEN IEC 60335-2-58:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines
de: 2021-11-26

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

prEN IEC 60335-2-113:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources
de: 2021-12-03

prEN IEC 60335-2-113:2021/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources
de: 2021-12-03

prEN IEC 60335-2-115:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances
de: 2021-12-03

prEN IEC 60335-2-115:2021/prA11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances
de: 2021-12-03

prEN IEC 61855:2021

Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance
de: 2021-12-03



*În perioada **2021.09.01 – 2021.09.30***

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

EN 301 025 V2.2.4

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGMARINE
VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class D Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services
dea: 2021-12-21

broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2021-12-21

EN 303 345-2 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2021-12-21

EN 303 447 V1.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Short Range Devices (SRD); Inductive loop systems for robotic mowers; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2021-12-23

EN 303 345-5 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM

EN 319 132-1 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures; Part 1: Building blocks and XAdES baseline signatures
dea: 2021-12-23

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 2021.09.01 – 2021.09.30

ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITATII

ISO/IEC 17030:2021

Conformity assessment -- General requirements for third-party marks of conformity

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 11132:2021

Sensory analysis -- Methodology -- Guidelines for the measurement of the performance of a quantitative descriptive sensory panel

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO 3381:2021

Railway applications -- Acoustics -- Noise measurement inside railbound vehicles

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 3834-1:2021

Quality requirements for fusion welding of metallic materials -- Part 1: Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements

ISO 13918:2017/Amd 1:2021

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

ISO 18797-2:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- External corrosion protection of risers by coatings and linings -- Part 2: Maintenance and field repair coatings for riser pipes

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 6877:2021

Dentistry -- Endodontic obturating materials

ISO/TC 182 GEOTEHNICA

ISO 22476-4:2021

Geotechnical investigation and testing -- Field testing -- Part 4: Prebored pressuremeter test by Ménard procedure

ISO/TC 213 SPECIFICATII SI VERIFICARI DIMENSIONALE SI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 10360-13:2021

Geometrical product specifications (GPS) -- Acceptance and reverification tests for

coordinate measuring systems (CMS) -- Part 13: Optical 3D CMS

ISO/TC 309
ISO 37000:2021
Governance of organizations -- Guidance

ISO/TC 216 ÎNCALTAMINTE

ISO 19957:2021

Footwear -- Test methods for heels -- Heel pin holding strength



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2021.09.01 – 2021.09.30

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-103:2009/A4:2021

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 103: Mathematics - Functions

Vocabulary (IEV) - Part 801: Acoustics and electroacoustics

IEC 60050-811:2017/A1:2021

Amendment 1: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 811: Electric traction

IEC 60050-131:2002/A5:2021

Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 131: Circuit theory

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE

IEC 60050-466:1990/A3:2021

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 466: Overhead lines

IEC TS 63102:2021

Grid code compliance assessment methods for grid connection of wind and PV power plants

IEC 60050-705:1995/A7:2021

Amendment 7 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 705: Radio wave propagation

IEC/TC 100 SISTEME SI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO SI MULTIMEDIA

IEC 60050-715:1996/A3:2021

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 715: Telecommunication networks, teletraffic and operation

IEC 60958-1:2021

Digital audio interface - Part 1: General

IEC 60050-721:1991/A5:2021

Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 721: Telegraphy, facsimile and data communication

IEC 60958-3:2021

Digital audio interface - Part 3: Consumer applications

IEC 60050-723:1997/A7:2021

Amendment 7 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 723: Broadcasting: Sound, television, data

IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 60050-726:1982/A7:2021

Amendment 7 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides

IEC 60700-1:2015/A1:2021

Amendment 1 - Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing

IEC 60700-1:2015+A1:2021 CSV

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing

IEC 60050-801:1994/A4:2021

Amendment 4 - International Electrotechnical

IEC TR 62001-4:2021

High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 4: Equipment

**IEC/TC 33 CONDENSATOARE DE
PUTERE SI APlicatiile lor**

IEC 60143-2:2012/A1:2021

Amendment 1 - Series capacitors for power systems - Part 2: Protective equipment for series capacitor banks

IEC 60143-2:2012+A1:2021 CSV

Series capacitors for power systems - Part 2: Protective equipment for series capacitor banks

**IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE
PRIMARE SI BATERII**

IEC 60086-5:2021

Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte

**IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE
MASURA**

IEC 61869-11:2017/ISH1:2021

Interpretation sheet 1 - Instrument transformers - Part 11: Additional requirements for low-power passive voltage transformers

**IEC/TC 44 SIGURANTA APARATELOR
- ASPECTE ELECTROTEHNICE**

IEC 60204-1:2016/A1:2021

Amendment 1 - Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

IEC 60204-1:2016+A1:2021 CSV

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 62047-40:2021

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 40: Test methods of micro-electromechanical inertial shock switch threshold

IEC 63244-1:2021

Semiconductor devices - Semiconductor devices for wireless power transfer and charging - Part 1: General requirements and specifications

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE
PIEZOELECTRICE SI**

**DIELECTRICE PENTRU
REGLAJUL SI SELECTIA
FRECVENTEI**

IEC 60444-6:2021

Measurement of quartz crystal unit parameters - Part 6: Measurement of drive level dependence (DLD)

IEC 63041-1:2021

Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications

**IEC/TC 61 SECURITATEA
APARATELOR ELECTRICE DE
UZ CASNIC**

IEC 60335-2-74:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 60601-2-41:2021

Medical electrical equipment - Part 2-41: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical luminaires and luminaires for diagnosis

IEC 80001-1:2021

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices - Part 1: Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE
RUTIERE SI CARUCIOARE
ELECTRICE DE MANIPULARE**

IEC PAS 62840-3:2021

Electric vehicle battery swap system - Part 3: Particular safety and interoperability requirements for battery swap systems operating with removable RESS/battery systems

**IEC/TC 70 GRADE DE PROTECTIE
ASIGURATE PRIN CARCASE**

IEC 62262:2002/A1:2021

Amendment 1 - Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

IEC 62262:2002+A1:2021 CSV

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

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICA A ENERGIEI
SOLARE**

IEC TS 63163:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules for consumer products - Design qualification and type approval

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE
MASURARE A MARIMILOR
ELECTRICE SI
ELECTROMAGNETICE
FUNDAMENTALE**

IEC 60688:2021

Electrical measuring transducers for converting AC and DC electrical quantities to analogue or digital signals

IEC 62586-2:2017/A1:2021

Amendment 1 - Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

IEC 62586-2:2017+A1:2021 CSV

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61753-101-03:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 101-03: Fibre management systems for category OP - Outdoor protected environment

IEC 61753-111-07:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-07: Sealed closures - Category A - Aerial

IEC 61753-111-09:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-09: Sealed closures - Category S - Subterranean

IEC TR 62000:2021

Guidelines for combining different single-mode fibre sub-categories

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII
COMPONENTELOR
ELECTRONICE**

IEC 61189-2-807:2021

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-807: Test methods for materials for interconnection structures - Decomposition temperature (T_d) using TGA

**IEC/TC 104 CONDITII DE MEDIU,
CLASIFICARE SI METODE DE
ÎNCERCARE**

IEC 60068-3-3:2019/C1:2021

Corrigendum 1 - Environmental testing - Part 3-3: Supporting documentation and guidance - Seismic test methods for equipment

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFISARE
PLANE**

IEC 62629-1-2:2021

3D display devices - Part 1-2: Generic - Terminology and letter symbols

**IEC/TC 111 STANDARDIZAREA
MEDIULUI PENTRU PRODUSE
SI SISTEME ELECTRICE SI
ELECTRONICE**

IEC 62321-3-3:2021

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-3: Screening - Polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyser/thermal desorption accessory (Py/TD-GC-MS)

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC TR 62899-402-4:2021

Printed electronics - Part 402-4: Printability - Measurement of qualities - Classification and measurement methods for morphology

IEC/TC 120

IEC TR 62933-2-200:2021

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-200: Unit parameters and testing

methods - Case study of electrical energy storage (EES) systems located in EV charging station with PV



PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNATIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2021.09.01 – 2021.09.30

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

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

IEC 60076-25 ED1

Power transformers - Part 25: Neutral grounding resistors
dea: 2021-12-10

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 61537 ED3

Cable management - Cable tray systems and cable ladder systems
dea: 2021-12-03

IEC 63355 ED1

Cable management systems - Test method for content of halogens
dea: 2021-11-26

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60810/AMD2 ED5

Amendment 2 - Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements
dea: 2021-11-26

IEC 62386-101 ED3

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components
dea: 2021-12-10

IEC 62386-102 ED3

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear
dea: 2021-12-10

IEC 62386-103 ED2

Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices
dea: 2021-12-10

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPOONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDRE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61169-69 ED1

Radio Frequency Connectors- Part 69: Sectional specification for series SMP3 RF coaxial connectors
dea: 2021-11-26

IEC 61169-69 ED1

Radio Frequency Connectors- Part 69: Sectional specification for series SMP3 RF coaxial connectors
dea: 2021-11-26

IEC 61196-4 ED4

Coaxial communication cables - Part 4: Sectional specification for radiating cables
dea: 2021-12-10

IEC 61196-4-1 ED2

Coaxial communication cables - Part 4-1: Blank detail specification for radiating cables
dea: 2021-12-10

IEC 62037-7 ED1

PASSIVE RF AND MICROWAVE DEVICES, INTERMODULATION LEVEL MEASUREMENT ? Part 7: Field measurements of passive intermodulation
dea: 2021-11-26

IEC 62037-7 ED1

PASSIVE RF AND MICROWAVE DEVICES, INTERMODULATION LEVEL MEASUREMENT ? Part 7: Field measurements of passive intermodulation
dea: 2021-11-26

IEC 62037-8 ED1

Measurement of passive intermodulation generated by objects exposed to RF radiation
de: 2021-11-26

IEC 62037-8 ED1

Measurement of passive intermodulation generated by objects exposed to RF radiation
de: 2021-11-26

IEC/TC 48 COMPONENTE

ELECTROMECHANICE SI
STRUCTURI MECANICE
PENTRU ECHIPAMENTUL
ELECTRONIC

IEC 63171-4 ED1

Connectors for electrical and electronic equipment ? Part 4: Detail specification for shielded or unshielded, free and fixed connectors with up to 8 ways ? Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 4
de: 2021-12-17

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
FUNCTIONARE ALE
APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC 61855 ED2

Household and similar use electrical hair care appliances ? Methods for measuring the performance
de: 2021-12-03

IEC/ASTM 62885-6 ED2

Surface cleaning appliances - Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar use - Methods for measuring the performance
de: 2021-12-17

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 60601-2-54 ED2

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy
de: 2021-12-03

IEC 80601-2-26/AMD1 ED1

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of

electroencephalograph

de: 2021-12-03

IEC 80601-2-59/AMD1 ED2

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-59: Particular requirements for the basic safety and essential performance of screening thermographs for human febrile temperature screening
de: 2021-12-03

**IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC 61139-2 ED1

Industrial networks ? Single-drop digital communication interface ? Part 2: Functional safety extensions
de: 2021-11-26

IEC 63206 ED1

INDUSTRIAL-PROCESS CONTROL SYSTEMS ? RECORDERS
de: 2021-12-03

**IEC/TC 80 SISTEME SI ECHIPAMENTE
DE RADIOCOMUNICATII SI
NAVIGATIE MARITIMA**

IEC 63173-2 ED1

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Data interface - Part 2: Secure communication between ship and shore (SECOM)
de: 2021-11-12

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICA A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 61215-1-3/AMD1 ED2

Amendment 1 - Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules
de: 2021-11-26

IEC 61215-1-4/AMD1 ED2

Amendment 1 - Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)2 based photovoltaic (PV) modules
de: 2021-11-26

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61300-2-43 ED3

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-43: Tests - Screen testing of return loss of single-mode PC optical fibre connectors
dea: 2021-11-19

IEC 61300-2-5 ED4

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Tests - Torsion
dea: 2021-12-03

IEC 61300-2-5 ED4

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Tests - Torsion
dea: 2021-12-03

IEC 61300-3-35 ED3

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-35: Examinations and measurements - Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers
dea: 2021-12-03

IEC 61300-3-35 ED3

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-35: Examinations and measurements - Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers
dea: 2021-12-03

IEC 61300-3-4 ED4

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-4: Examinations and measurements - Attenuation
dea: 2021-11-19

IEC/TC 99 REALIZAREA TEHNICA A SISTEMELOR SI PUNEREA ÎN FUNCTIUNE A INSTALATIILOR ELECTRICE DE PUTERE CU TENSIUNI NOMINALE MAI MARI DE 1KV ÎN CURENT ALTERNATIV SI 1,5KV ÎN CURENT CONTINUU PRIVIND ÎN

SPECIAL ASPECTE DE SECURITATE

IEC 60071-12 ED1

Insulation co-ordination - Part 12: Application guidelines for LCC HVDC converter stations
dea: 2021-12-17

IEC/TC 103 ECHIPAMENTE DE TRANSMISIE PENTRU RADIOCOMUNICATII

IEC 63098-2 ED1

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 2: Radio over fibre based fronthaul network for railway communication system
dea: 2021-12-10

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFISARE PLANE

IEC 62629-62-11 ED1

3D display devices - Part 62-11: Measurement methods for virtual-image type - Optical
dea: 2021-12-03

IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

ISO 80004-1 ED1

Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 1: Core terms and definitions
dea: 2021-12-10

ISO 80004-1 ED1

Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 1: Core terms and definitions
dea: 2021-12-10

IEC/TC 117 CENTRALE ELECTRICE TERMICE SOLARE

IEC 62862-5-2 ED1

Solar thermal electric plants - Part 5-2: Systems and components - General requirements and test methods for large-size linear Fresnel collectors
dea: 2021-12-10

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:

15% 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 căte 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 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, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro