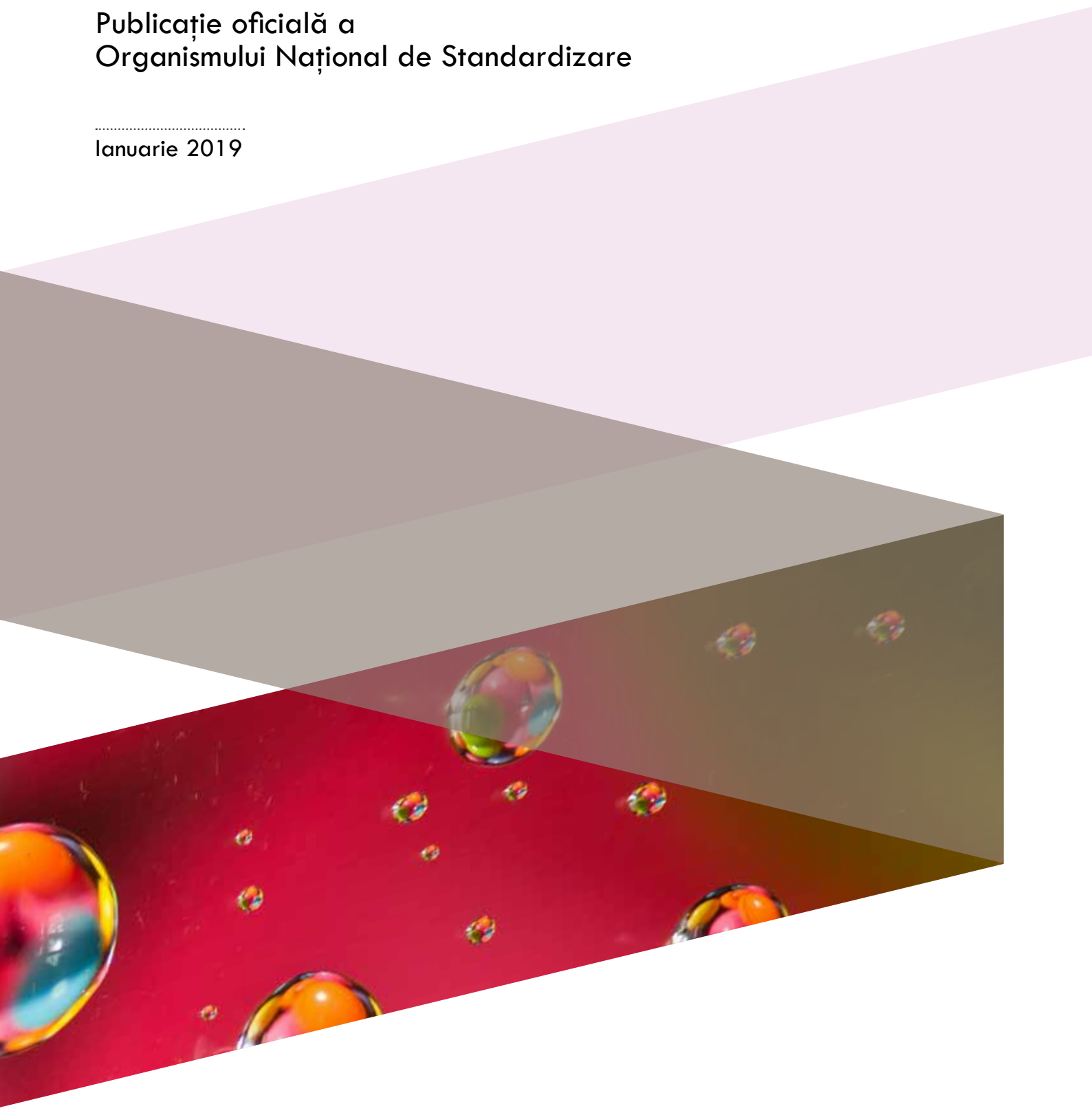




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Ianuarie 2019



Departament Management Informatic și Vânzări

Șef Departament,

Eduard Laurențiu IOAN

Redactare și tehnoredactare: Serviciul Producție

Management Informatic: Dumitriana Bănică,

Monica Marin, Ștefania Kraus

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate 1

Standarde anulate.....11

Standarde europene adoptate inițial prin filă
de confirmare sau notă de confirmare
pentru care se publică versiunea română.....18

Modificări în organizarea și structura
comitetelor tehnice22

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 24

Standarde europene CEN aprobate.....24

Standarde europene CENELEC aprobate33

Standarde europene ETSI aprobate.....35

Proiecte de standarde europene CEN
supuse anchetei publice.....37

Proiecte de standarde europene CENELEC
supuse anchetei publice.....40

Proiecte de standarde europene ETSI
supuse anchetei publice.....42

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 43

Standarde internaționale ISO aprobate.....43

Standarde internaționale IEC aprobate53

Proiecte de standarde internaționale ISO
supuse anchetei publice.....54

Proiecte de standarde internaționale IEC
supuse anchetei publice.....58

© 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, fotocopiare, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna decembrie 2018. 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). Eratele la standardele europene și internaționale sunt notate cu simbolul (ER). Standardele române originale sunt notate cu E. 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 consultate sau procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

01.040 Vocabulare

01.040.17 Metrologie și măsurare. Fenomene fizice (Vocabulare)

SR EN IEC 62933-1:2018 A
CT 161

Sisteme de stocare a energiei electrice (EES). Partea 1: Vocabular

01.040.59 Industria textilă și industria pielăriei (Vocabulare)

SR EN ISO 10318-1:2015/A1:2018 A
CT 103

Geosintetice. Partea 1: Termeni și definiții. Amendament 1

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 16510-1:2018 A
CT 305

Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid.

Partea 1: Cerințe generale și metode de încercare

Inlocuiește: SR EN 12809:2003

SR EN 12809:2003/A1:2005

SR EN 12809:2003/A1:2005/AC:2008

SR EN 12809:2003/AC:2006

SR EN 12815:2003

SR EN 12815:2003/A1:2005

SR EN 12815:2003/A1:2005/AC:2008

SR EN 12815:2003/AC:2006

SR EN 13229:2003

SR EN 13229:2003/A1:2004

SR EN 13229:2003/A2:2005

SR EN 13229:2003/A2:2005/AC:2008

SR EN 13229:2003/AC:2006

SR EN 13229:2003/C91:2007

SR EN 13240:2003

SR EN 13240:2003/A2:2005

SR EN 13240:2003/A2:2005/AC:2007

SR EN 13240:2003/AC:2006

01.080 Simboluri grafice 01.080.99 Alte simboluri grafice

SR EN ISO 10318-2:2015/A1:2018 A
CT 103

Geosintetice. Partea 2: Simboluri și pictograme. Amendament 1

01.110 Documentație tehnică de produs

SR EN 9300-100:2018 A
CT 72

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 100: Concepte comune pentru arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor CAD mecanic

SR EN 9300-115:2018 A
CT 72

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 115: Structura de asamblare CAD explicită

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTREPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management 03.100.70 Sisteme de management

SR EN 9115:2018 A
CT 72

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru aviație, spațiu și organizații de apărare. Software livrabil (Supliment la EN 9100)

Inlocuiește: SR EN 9115:2013

03.120 Calitate**03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității****SR EN 9115:2018** **A**
CT 72

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru aviație, spațiu și organizații de apărare. Software livrabil (Supliment la EN 9100)

Inlocuieste: SR EN 9115:2013

03.220 Transport**3.220.01 Transport în general****SR EN ISO 17427-1:2018** **A**
CT 345

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

Inlocuieste: SR CEN ISO/TS 17427:2016

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE**07.100 Microbiologie****07.100.30 Microbiologie alimentară****SR EN ISO 18593:2018** **A**
CT 95

Microbiologia lanțului alimentar. Metode orizontale pentru eșantionarea suprafeței

Inlocuieste: SR ISO 18593:2007

11 MEDICINĂ**11.040 Echipament medical****11.040.25 Seringi, ace și catetere****SR EN ISO 11070:2015/A1:2018** **A**
CT 377

Elemente de introducere, dilatatoare și de ghidare intravasculare sterile, de unică utilizare

SR EN ISO 20696:2018 **A**
CT 377

Sonde urinare sterile de unică utilizare

Inlocuieste: SR EN 1616:2003

SR EN 1616:2003/A1:2003

SR EN ISO 20697:2018 **A**
CT 377

Sonde de drenaj și dispozitive accesorii sterile de unică utilizare

Inlocuieste: SR EN 1617:2003

11.060 Stomatologie**11.060.10 Materiale dentare****SR EN ISO 10477:2018** **A**
CT 377

Stomatologie. Materiale pe bază de polimeri pentru coroane și fațete

Inlocuieste: SR EN ISO 10477:2005

11.060.20 Echipament stomatologic**SR EN ISO 7494-1:2018** **A**
CT 377

Stomatologie. Unituri dentare staționare și scaune stomatologice pentru pacient. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste: SR EN ISO 6875:2011

SR EN ISO 7494-1:2012

11.100 Medicină de laborator**11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale****SR EN ISO 10993-11:2018** **T**
CT 377

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 11: Încercări de toxicitate sistemică

Inlocuieste: SR EN ISO 10993-11:2009

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂII. SECURITATE**13.020 Protecția mediului****13.020.20 Economia mediului. Durabilitate****SR ISO/TR 37121:2018** **T**
CT 397

Dezvoltare sustenabilă a comunităților - Inventar al ghidurilor și abordărilor existente privind dezvoltarea sustenabilă și reziliența în orașe

13.020.70 Proiecte privind mediul**SR CEN/TR 16220:2018** **T**
CT 113

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Completare referitoare la eșantionare

13.040 Calitatea aerului**13.040.20 Aer ambiant****SR CEN/TS 16637-3:2018** **T**
CT 113

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Partea 3: Încercare orizontală de percolare în curent ascendent

13.080 Calitatea solului. Pedologie**13.080.05 Examinarea solului în general****SR EN ISO 23611-1:2018** **A**
CT 360

Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 1: Sortarea manuală și extragerea rămelor

Inlocuieste: SR EN ISO 23611-1:2011

13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor**SR EN ISO 17892-12:2018** **A**
CT 361

Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 12: Determinarea limitelor de lichiditate și plasticitate

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor**SR EN ISO 15952:2018** **A**
CT 360

Calitatea solului. Efectele poluanților asupra melcilor juvenili (Helicidae). Determinarea efectelor asupra creșterii prin contaminarea solului

Inlocuieste: SR EN ISO 15952:2011

SR EN ISO 23611-1:2018 **A**
CT 360

Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 1: Sortarea manuală și extragerea rămelor

Inlocuieste: SR EN ISO 23611-1:2011

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor**SR EN IEC 62046:2018** **A**
CT 23

Securitatea mașinilor. Aplicarea echipamentelor de protecție pentru detectarea prezenței persoanelor

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții****SR EN ISO 1716:2018** A
CT 217Încercări de reacție la foc ale produselor. Determinarea căldurii de ardere superioare (valoare calorifică)
Inlocuieste: SR EN ISO 1716:2010**13.300 Protecția contra produselor periculoase****SR EN 12285-1:2018** A
CT 169

Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 1: Rezervoare orizontale, cilindrice, cu pereți simpli sau dubli, pentru depozitarea subterană a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa, altele decât cele pentru încălzirea și răcirea clădirilor

Inlocuieste: SR EN 12285-1:2004

SR EN 12972:2018 A
CT 270

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Încercare, inspecție și marcare pentru cisternele metalice

Inlocuieste: SR EN 12972:2015

SR EN 13317:2018 A
CT 270

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de serviciu pentru cisterne. Capace pentru gurile de vizitare

Inlocuieste: SR EN 13317+A1:2007

SR EN 14025:2018 A
CT 270

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție

Inlocuieste: SR EN 14025+A1:2016

13.340 Echipament de protecție individuală**13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână****SR EN ISO 374-1:2017/A1:2018** A
CT 227

Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și a microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice. Amendament 1

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice****17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice****SR EN IEC 60404-16:2018** A
CT 20

Materiale magnetice. Partea 16: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale benzilor amorfe pe bază de Fe cu ajutorul unei singure table de încercare

SR EN IEC 60404-8-11:2018 A
CT 20

Materiale magnetice. Partea 8-11: Specificații pentru materiale speciale. Benzi de aliaj amorf pe bază de Fe livrate în stare semifinită

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism**SR EN IEC 62631-2-1:2018** A
CT 5

Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 2-1: Permitivitate relativă și factor de pierderi. Frecvențe tehnice (de la 0,1 Hz până la 10 MHz). Metode în curent alternativ

Inlocuieste: STAS 2740-69

19 ÎNCERCĂRI**19.040 Încercări de mediu****SR CEN/TS 16637-3:2018** T
CT 113

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Partea 3: Încercare orizontală de percolare în curent ascendent

SR EN IEC 60721-2-7:2018 A
CT 19

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-7: Condiții de mediu prezente în natură. Faună și floră

Inlocuieste: SR HD 478.2.7 S1:2004

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL**21.060 Elemente de asamblare****21.060.01 Elemente de asamblare în general****SR EN 14399-7:2018** A
CT 59

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 7: Sistem HR- Ansambluri șurub cu cap înecat și piuliță

Inlocuieste: SR EN 14399-7:2008

SR EN 14399-8:2018 A
CT 59

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 8: Sistem HV- Ansambluri șurub de păsuire cu cap hexagonal și piuliță

Inlocuieste: SR EN 14399-8:2008

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor****23.020.10 Rezervoare și bazine fixe****SR EN 12285-1:2018** A
CT 169

Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 1: Rezervoare orizontale, cilindrice, cu pereți simpli sau dubli, pentru depozitarea subterană a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa, altele decât cele pentru încălzirea și răcirea clădirilor

Inlocuieste: SR EN 12285-1:2004

SR EN 13317:2018 A
CT 270

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de serviciu pentru cisterne. Capace pentru gurile de vizitare

Inlocuieste: SR EN 13317+A1:2007

23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule**SR EN 12972:2018** A
CT 270

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Încercare, inspecție și marcare pentru cisternele metalice

Inlocuieste: SR EN 12972:2015

SR EN 13317:2018 A
CT 270

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de serviciu pentru cisterne. Capace pentru gurile de vizitare

Inlocuieste: SR EN 13317+A1:2007

SR EN 14025:2018 A
CT 270

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție

Inlocuieste: SR EN 14025+A1:2016

23.040 Conducte și accesorii**23.040.20 Țevi din materiale plastice****SR EN ISO 3949:2018 A**
CT 108Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete de material plastic. Tipuri armate cu material textil pentru aplicațiile hidraulice. Specificație
Inlocuiește: SR EN ISO 3949:2014**23.040.70 Furtunuri flexibile****SR EN ISO 3923-1:2018 A**
CT 46Pulberi metalice. Determinarea densității aparente. Partea 1: Metoda pâlniei
Inlocuiește: SR EN ISO 3923-1:2010**29 ELECTROTEHNICĂ****29.030 Materiale magnetice****SR EN IEC 60404-16:2018 A**
CT 20

Materiale magnetice. Partea 16: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale benzilor amorfe pe bază de Fe cu ajutorul unei singure table de încercare

SR EN IEC 60404-8-11:2018 A
CT 20

Materiale magnetice. Partea 8-11: Specificații pentru materiale speciale. Benzi de aliaj amorf pe bază de Fe livrate în stare semifinită

29.035 Materiale electroizolante**29.035.01 Materiale electroizolante în general****SR EN IEC 62631-2-1:2018 A**
CT 5Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 2-1: Permittivitate relativă și factor de pierderi. Frecvențe tehnice (de la 0,1 Hz până la 10 MHz). Metode în curent alternativ
Inlocuiește: STAS 2740-69**29.060 Conductoare și cabluri electrice****29.060.10 Conductoare****SR EN IEC 60317-73:2018 A**
CT 21

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 73: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu poliester sau poliesterimidă acoperit cu poliamidimidă, clasa 200

SR EN IEC 60317-74:2018 A
CT 21

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 74: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu poliesterimidă, clasa 180

29.080 Izolații electrice**SR EN IEC 60071-2:2018 A**
CT 162Coordonarea izolației. Partea 2: Ghid de aplicare
Inlocuiește: SR EN 60071-2:1999**29.100 Componente pentru echipament electric****29.100.10 Componente magnetice****SR EN IEC 63093-7:2018 A**
CT 20Miezuri de ferită. Ghid referitor la dimensiuni și limite ale neregularităților de suprafață. Partea 7: Miezuri EER
Inlocuiește: SR EN 62317-7:2006**29.120 Accesorii electrice****29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit****SR EN 63024:2018 A**
CT 11Prescripții pentru dispozitive cu reînchidere automată (DRA) pentru întreruptoare, ID și DD, pentru utilizări casnice și similare
Inlocuiește: SR EN 50557:2012**29.140 Lămpi și accesorii****29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi****SR EN 60061-4:2002/A16:2018 A**
CT 131

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și al securității. Partea 4: Ghid și informație generală

29.140.20 Lămpi cu incandescență**SR EN 62504:2015/A1:2018 A**
CT 131

Iluminat general. Produse cu diode electroluminiscente (LED) și echipamente asociate - Termeni și definiții

29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare**SR EN 50107-3+AC:2018 A**
CT 131

Standard de produs pentru reclame luminoase cu lămpi cu descărcare și/sau diode electroluminiscente (LED) și/sau surse electroluminiscente (EL) cu tensiune nominală de maximum 1000 V, exceptând iluminatul general și iluminatul pentru trafic rutier și situații de urgență

29.140.50 Instalații pentru iluminat**SR EN IEC 62386-217:2018 A**
CT 131

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 217: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă - Protecția termică a aparatajului (dispozitiv de tip 16)

SR EN IEC 62386-218:2018 A
CT 131

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 218: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă - Selectarea curbei de variație a fluxului luminos (dispozitiv de tip 17)

SR EN IEC 62386-224:2018 A
CT 131

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 224: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă - Sursă de lumină non-înlocuibilă (dispozitiv de tip 23)

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi**SR EN IEC 61347-2-14:2018 A**
CT 131

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

SR EN IEC 62386-217:2018 A
CT 131

Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 217: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă - Protecția termică a aparatajului (dispozitiv de tip 16)

SR EN IEC 62386-218:2018 **A**
CT 131
 Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 218: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă - Selectarea curbei de variație a fluxului luminos (dispozitiv de tip 17)

SR EN IEC 62386-224:2018 **A**
CT 131
 Interfață cu adresare numerică pentru iluminat. Partea 224: Prescripții particulare pentru aparataj de comandă - Sursă de lumină non-înlocuibilă (dispozitiv de tip 23)

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

SR EN 60076-3:2014/A1:2018 **A**
CT 3
 Transformatoare de putere. Partea 3: Niveluri de izolație, încercări dielectrice și distanțe de izolare în aer

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale 29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

SR EN 60079-1:2015/AC:2018 **T**
CT 137
 Atmosfere explozive. Partea 1: Protecția echipamentului prin carcase antideflagrante "d"

SR EN 60079-18:2015/AC:2018 **T**
CT 137
 Atmosfere explozive. Partea 18: Protecția echipamentului prin încapsulare "m"

SR EN IEC 60079-0:2018 **A**
CT 137
 Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale
 Înlocuiește: SR EN 60079-0:2013
 SR EN 60079-0:2013/A11:2014

31 ELECTRONICĂ

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

SR EN 60191-4:2014/A1:2018 **A**
CT 17
 Standardizarea mecanică a dispozitivelor cu semiconductoare. Partea 4: Sistem de codificare și clasificare după formă a capsulelor pentru dispozitive cu semiconductoare

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

SR EN IEC 62969-2:2018 **A**
CT 17
 Dispozitive cu semiconductoare. Interfață cu semiconductoare pentru autovehicule. Partea 2: Metode pentru evaluare a randamentului transmisiei de putere fără fir prin rezonanță pentru senzori de autovehicule

31.140 Dispozitive piezoelectrice

SR EN IEC 62884-3:2018 **A**
CT 18
 Tehnici de măsurare a oscilatoarelor piezoelectrice, dielectrice și electrostatice. Partea 3: Metode de încercare pentru îmbătrânirea în frecvență

31.190 Ansambluri de componente electronice

SR EN 61760-4:2016/A1:2018 **A**
CT 193
 Tehnologia montării pe suprafață. Partea 4: Clasificare, ambalare, etichetare și manevrare a dispozitivelor sensibile la umiditate

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 301 243 V4.1.1:2018 **A**
CT 269
 Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2). Funcții de procesare a vorbirii la viteză normală modernizată (EFR). Descriere generală. (GSM 06.51 versiunea 4.1.1)

SR EN 301 244 V4.0.1:2018 **A**
CT 269
 Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2). Codul ANSI-C pentru codificatorul-decodificatorul sistemului mobil terestru GSM cu vorbire la viteză normală modernizată (EFR). (GSM 06.53 versiunea 4.0.1)

SR EN 301 245 V4.1.1:2018 **A**
CT 269
 Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2). Transcodarea vorbirii la viteză normală modernizată (EFR). (GSM 06.60 versiunea 4.1.1)

SR EN 301 246 V4.0.1:2018 **A**
CT 269
 Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2). Înlocuirea și amuțirea cadrelor pierdute din canalele de trafic pentru vorbire la viteză normală modernizată (EFR). (GSM 06.61 versiunea 4.0.1)

SR EN 301 247 V4.0.1:2018 **A**
CT 269
 Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2). Aspectele zgomotului confortabil pentru canalele de trafic pentru vorbire la viteză normală modernizată (EFR). (GSM 06.62 versiunea 4.0.1)

SR EN 301 248 V4.1.1:2018 **A**
CT 269
 Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2). Transmisie discontinuă (DTX) pentru canalele de trafic pentru vorbire la viteză normală modernizată (EFR). (GSM 06.81 versiunea 4.1.1)

SR EN 301 249 V4.0.1:2018 **A**
CT 269
 Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2). Detectorul activității vocale (VAD) pentru canalele de trafic pentru vorbire la viteză normală modernizată (EFR). (GSM 06.82 versiunea 4.0.1)

SR EN 301 250 V4.0.1:2018 **A**
CT 269
 Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2). Secvențe de încercare pentru codificatorul-decodificatorul sistemului mobil terestru GSM cu vorbire la viteză normală modernizată (EFR). (GSM 06.54 versiunea 4.0.1)

SR EN 301 251 V4.2.1:2018 **A**
CT 269
 Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2). Managementul defecțiunilor sistemului stației de bază (BSS). (GSM 12.11 versiunea 4.2.1)

33.060 Radiocomunicații 33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date

SR EN 300 743 V1.6.1:2018 **A**
CT 269
 Radiodifuziune video digitală (DVB). Sisteme de subtitrare
 Înlocuiește: SR EN 300 743 V1.5.1:2014

33.070 Servicii mobile**33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)**

SR EN 301 238 V1.3.1:2018 **A**
CT 220
 Telecomunicații digitale europene fără fir (DECT). Profilul serviciilor de date (DSP). Servicii izocronice de date cu mobilitate în roaming (serviciu de tip D, clasa de mobilitate 2)

SR EN 301 239 V1.1.3:2018 **A**
CT 220
 Telecomunicații digitale europene fără fir (DECT). Profilul serviciilor de date (DSP). Servicii izocronice de date pentru grupurile închise de utilizatori (serviciu de tip D, clasa de mobilitate 1)

SR EN 301 240 V1.1.3:2018 **A**
CT 220
 Telecomunicații digitale europene fără fir (DECT). Profilul serviciilor de date (DSP). Interoperarea protocolului punct-la-punct (PPP) pentru accesul la internet și transportul general al datagramelor multiprotocol

SR EN 301 241-1 V1.1.1:2018 **A**
CT 220
 Telecomunicații digitale europene fără fir (DECT). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Interoperarea DECT/ISDN pentru configurarea sistemului intermediar. Declarația de conformitate a implementării profilului (ICS). Partea 1: Terminație portabilă radio (PT)

SR EN 301 241-2 V1.1.1:2018 **A**
CT 220
 Telecomunicații digitale europene fără fir (DECT). Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Interoperarea DECT/ISDN pentru configurarea sistemului intermediar. Declarația de conformitate a implementării profilului (ICS). Partea 2: Terminație fixă radio (FT)

SR EN 301 242 V1.2.2:2018 **A**
CT 220
 Telecomunicații digitale europene fără fir (DECT). Sistem global pentru telecomunicații mobile (GSM). Integrare DECT/GSM bazată pe terminale dual-mod

33.200 Telecomandă. Telecomandă

SR EN IEC 61970-456:2018 **A**
CT 140
 Interfața programului de aplicații pentru sistemul de management al energiei electrice (EMS-API). Partea 456: Profiluri de stare soluționate aferente rețelelor electrice (evaluarea stabilității sistemului electroenergetic)
 Inlocuiește: SR EN 61970-456:2014
 SR EN 61970-456:2014/A1:2016

SR EN IEC 62325-301:2018 **A**
CT 140
 Cadru de comunicații pentru piața de energie electrică. Partea 301: Extinderea modelului comun de informații (CIM) pentru piațe
 Inlocuiește: SR EN 62325-301:2015

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

35.030 Securitatea IT

SR EN 419241-1:2018 **A**
CT 204
 Sisteme de încredere de server de semnătură electronică. Partea 1: Cerințe de securitate generală a sistemului

35.080 Software

SR EN 9115:2018 **A**
CT 72
 Sisteme de management al calității. Cerințe pentru aviație, spațiu și organizații de apărare. Software livrabil (Supliment la EN 9100)
 Inlocuiește: SR EN 9115:2013

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.10 Proiectare asistată de calculator (CAD)

SR EN 9300-100:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 100: Concepte comune pentru arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor CAD mecanic

SR EN 9300-115:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 115: Structura de asamblare CAD explicită

35.240.30 Aplicații IT în informație, documentare și editare

SR EN 9300-100:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 100: Concepte comune pentru arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor CAD mecanic

SR EN 9300-115:2018 **A**
CT 72
 Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 115: Structura de asamblare CAD explicită

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 17427-1:2018 **A**
CT 345
 Sisteme inteligente de transport. Sisteme inteligente de transport cooperative. Partea 1: Roluri și responsabilități în contextul ITS cooperative bazate pe arhitectură
 Inlocuiește: SR CEN ISO/TS 17427:2016

43 VEHICULE RUTIERE

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN 61851-21-1:2018/AC:2018 **T**
CT 333
 Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 21-1: Prescripții referitoare la compatibilitate electromagnetică privind încărcătoarele de bord pentru vehicule electrice, pentru conexiunea conductivă la o alimentare în curent alternativ sau în curent continuu

45 CĂI FERATE

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 14067-6:2018 **A**
CT 146
 Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 6: Cerințe și proceduri de încercare pentru evaluarea stabilității la vânt transversal
 Inlocuiește: SR EN 14067-6:2010

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general****SR EN 9115:2018****A****CT 72**

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru aviație, spațiu și organizații de apărare. Software livrabil (Supliment la EN 9100)

Inlocuieste: SR EN 9115:2013

SR EN 9300-100:2018**A****CT 72**

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 100: Concepte comune pentru arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor CAD mecanic

SR EN 9300-115:2018**A****CT 72**

Serie aerospațială. LOTAR. Arhivarea pe termen lung și recuperarea datelor tehnice de produs digitalizate cum ar fi date 3D, CAD și PDM. Partea 115: Structura de asamblare CAD explicită

49.025 Materiale pentru aeronautică**49.025.10 Oțeluri****SR EN 2279:2018****A****CT 72**

Serie aerospațială. Oțel FE-PM37. 900 MPa mai mic sau egal Rm mai mic sau egal cu 1 100 MPa. Piese forjate și matrijate. De mai mic sau egal cu 150 mm

SR EN 2280:2018**A****CT 72**

Serie aerospațială. Oțel FE-PM37. 900 MPa mai mic sau egal Rm mai mic sau egal cu 1 100 MPa. Table. a mai mic sau egal cu 6 mm

49.025.20 Aluminii**SR EN 2319:2018****A****CT 72**

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu 2024 - T3510. Bare trase. a mai mic sau egal cu 75 mm

SR EN 2387:2018**A****CT 72**

Serie aerospațială. Aliaj de aluminiu 2024A - T6. Țevi pentru structuri. 0,6 mm mai mic sau egal cu a mai mic sau egal cu 12,5 mm

49.025.40 Cauciuc și materiale plastice**SR EN 2799:2018****A****CT 72**

Serie aerospațială. Cauciuc fluorocarbon (FKM). Deformări remanente mici după comprimare Duritate 90 IRHD

49.060 Echipament electric**SR EN 4641-001:2018****A****CT 303**

Serie aerospațială. Cabluri optice cu diametru exterior al acoperirii 125 μm. Partea 001: Specificație tehnică

Inlocuieste: SR EN 4641-001:2009

SR EN 4838-004:2018**A****CT 303**

Serie aerospațială. Disjunctoare unipolare cu detecție de arc compensate cu temperatura pentru curenți nominali 3 A până la 25 A - 115 V c.a. 400 Hz frecvență fixă. Partea 004: Cu contact de semnalizare. Standard de produs

49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor**SR EN 4510:2018****A****CT 72**

Serie aerospațială. Sistem de cuplare, 60 grade, sferic, de aliaj de titan TI - P64001, racorduri drepte, cu cap dublu, cu inel de blocare

SR EN 4832:2018**A****CT 72**

Serie aerospațială. Adaptor, sistem de cuplare conic la 24 grade, până la 35 000 kPa (5 080 psi). Racorduri (normal și redus) cu inel de blocare. Serie în inchi. Specificație tehnică

SR EN 4833:2018**A****CT 72**

Serie aerospațială. Sistem de cuplare conic la 24 grade, până la 35 000 kPa (5 080 psi). Racord cu inel de blocare. Serie în inchi. Specificație tehnică

49.090 Echipamente și instrumente de bord**SR EN 3745-505:2018****A****CT 303**

Serie aerospațială. Fibre și cabluri optice pentru aeronave Metode de încercare. Partea 505: Rezistență la tracțiune Inlocuieste: SR EN 3745-505:2007

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.040 Echipamente pentru transport continuu****53.040.20 Componente pentru transportoare****SR EN ISO 7590:2018****A****CT 84**

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Metode pentru determinarea grosimii totale și a grosimii învelișului Inlocuieste: SR EN ISO 7590:2009

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.080 Produse din industria textilă****59.080.70 Geotextile****SR EN ISO 10318-1:2015/A1:2018****A****CT 103**

Geosintetice. Partea 1: Termeni și definiții. Amendament 1

SR EN ISO 10318-2:2015/A1:2018**A****CT 103**

Geosintetice. Partea 2: Simboluri și pictograme. Amendament 1

59.140 Industria pielăriei**59.140.30 Piele și blănuri****SR EN ISO 4048:2018****A****CT 102**

Piele. Încercări chimice. Determinarea substanțelor extractibile în diclorometan și a conținutului de acizi grași liberi Inlocuieste: SR EN ISO 4048:2008

SR EN ISO 4098:2018**A****CT 102**

Piele. Încercări chimice. Determinarea substanțelor solubile în apă, substanțelor anorganice solubile în apă și a substanțelor organice solubile în apă Inlocuieste: SR EN ISO 4098:2006

SR EN ISO 5398-1:2018**A****CT 102**

Piele. Determinarea chimică a conținutului de oxid de crom. Partea 1: Cuantificarea prin titrare Inlocuieste: SR EN ISO 5398-1:2008

SR EN ISO 5398-3:2018	A	SR EN ISO 15138:2018	A
CT 102		CT 169	
Piele. Determinarea chimică a conținutului de oxid de crom. Partea 3: Cuantificarea prin spectrometrie de absorbție atomică Inlocuieste: SR EN ISO 5398-3:2008		Industria petrolului și gazelor naturale. Instalații de producție marine. Încălzire, ventilare și climatizare Inlocuieste: SR EN ISO 15138:2008	
61 INDUSTRIA DE CONFECȚII		77 METALURGIE	
61.060 Încălțăminte		77.140 Produse din oțel și fontă	
		77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic	
SR EN ISO 17708:2018	A	SR EN ISO 9443:2018	A
CT 102		CT 42	
Încălțăminte. Metode de încercare pentru toate tipurile de încălțăminte. Aderența între față și talpă Inlocuieste: SR EN ISO 17708:2004		Clase de calitate pentru suprafața barelor și sârmelor semifabricat laminate la cald Inlocuieste: SR EN 10221:1997	
71 CHIMIE		77.140.20 Oțeluri inoxidabile	
71.100 Produse din industria chimică		SR EN ISO 9443:2018	A
71.100.35 Dezinfectante de uz industrial și casnic		CT 42	
		Clase de calitate pentru suprafața barelor și sârmelor semifabricat laminate la cald Inlocuieste: SR EN 10221:1997	
SR EN 13704:2018	A	77.140.35 Oțeluri pentru scule	
CT 298		SR EN ISO 4957:2018	A
Dezinfectante chimice. Testarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității sporicide a dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul agro-alimentar, în industrie, în domeniul casnic și în colectivități. Metodă de testare și cerințe (fază 2, etapă 1) Inlocuieste: SR EN 13704:2002		CT 42	
75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE		Oțeluri pentru scule Inlocuieste: SR EN ISO 4957:2002	
75.060 Gaz natural		77.140.60 Bare din oțel și oțel rotund	
		SR EN ISO 9443:2018	A
SR EN 16726+A1:2018	A	CT 42	
CT 357		Clase de calitate pentru suprafața barelor și sârmelor semifabricat laminate la cald Inlocuieste: SR EN 10221:1997	
Infrastructura pentru gaze. Calitatea gazului. Grupa H Inlocuieste: SR EN 16726:2016		81 INDUSTRIA STICLII ȘI A CERAMICII	
75.160 Combustibili		81.040 Sticlă	
75.160.20 Combustibili lichizi		81.040.20 Sticlă pentru construcții	
		SR EN 1279-1:2018	A
SR EN ISO 4264:2018	A	CT 122	
CT 320		Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante. Partea 1: Generalități, descrierea sistemului, reguli pentru substituție, toleranțe și calitate vizuală Inlocuieste: SR EN 1279-1:2004 SR EN 1279-1:2004/AC:2006	
Produse petroliere. Calcularea indicelui cetanic al combustibililor de distilare medie prin ecuația cu patru variabile Inlocuieste: SR EN ISO 4264:2008		SR EN 1279-2:2018	A
SR EN 17155:2018	A	CT 122	
CT 320		Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante. Partea 2: Metodă de încercare de lungă durată și cerințe pentru pătrunderea umidității Inlocuieste: SR EN 1279-2:2004	
Produse petroliere lichide. Determinarea indicelui cetanic indicat (ICI) al carburanților de distilare medie. Metoda de etalonare a carburanților de referință primari utilizând o cameră de combustie cu volum constant		SR EN 1279-3:2018	A
75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural		CT 122	
75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție		Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante. Partea 3: Metodă de încercare de lungă durată și cerințe pentru debitul de gaz pierdut și pentru toleranțele la concentrația gazului Inlocuieste: SR EN 1279-3:2004	
		SR EN 1279-4:2018	A
SR EN ISO 10855-1:2018	A	CT 122	
CT 169		Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante. Partea 4: Metode de încercare a caracteristicilor fizice ale componentelor etanșării perimetrice și inserțiilor Inlocuieste: SR EN 1279-4:2003	
Containere maritime și dispozitive de ridicare asociate. Partea 1: Proiectarea, execuția și marcarea containerelor maritime Inlocuieste: SR EN 12079-1:2006			
SR EN ISO 10855-2:2018	A		
CT 169			
Containere maritime și dispozitive de ridicare asociate. Partea 2: Proiectarea, execuția și marcarea dispozitivelor de ridicare Inlocuieste: SR EN 12079-2:2006			
SR EN ISO 10855-3:2018	A		
CT 169			
Containere maritime și dispozitive de ridicare asociate. Partea 3: Inspecție periodică, examinare și încercare Inlocuieste: SR EN 12079-3:2006			

SR EN 1279-6:2018 **A**
CT 122
 Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante.
 Partea 6: Controlul producției în fabrică și încercări periodice
 Inlocuieste: SR EN 1279-6:2003

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE
83.060 Cauciuc

SR ISO 48-5:2018 **T**
CT 108
 Cauciuc vulcanizat sau termoplastic. Determinarea durtății.
 Partea 5: Durtatea de indentare prin metoda durometrului portabil IRHD
 Inlocuieste: SR ISO 7619-2:2011

83.080 Materiale plastice
83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN 15860:2018 **A**
CT 108
 Materiale plastice. Produse semifinite de materiale termoplastice pentru prelucrare. Cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 15860:2010

SR EN ISO 16151:2018 **A**
CT 157
 Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercare ciclică accelerată cu expunere la ceață salină acidă, în condiții uscate și în condiții umede
 Inlocuieste: SR EN ISO 16151:2008

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 20557-1:2018 **A**
CT 108
 Materiale plastice. Materiale pe bază de polifenileneter (PPE) pentru formare și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
 Inlocuieste: SR EN ISO 28941-1:2009

SR EN ISO 20557-2:2018 **A**
CT 108
 Materiale plastice. Materiale polifenileneterice (PPE) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
 Inlocuieste: SR EN ISO 15103-2:2007

87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI
87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele

SR EN 50059:2018 **A**
CT 137
 Echipament de pulverizare manuală electrostatică. Cerințe de securitate. Echipament de pulverizare manuală pentru materiale de acoperire neinflamabile
 Inlocuieste: SR EN 50059:2004

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII
91.010 Construcții civile în general
91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții

SR EN 1090-4:2018 **A**
CT 326
 Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminiu.
 Partea 4: Cerințe tehnice pentru elemente structurale de oțel formate la rece și structuri formate la rece pentru aplicații la acoperiș, plafon, planșeu și perete

91.060 Elemente ale construcțiilor
91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 14351-2:2018 **A**
CT 318
 Ferestre și uși. Standard de produs, caracteristici de performanță. Partea 2: Uși interioare pentru pietoni

91.080 Structuri de construcții
91.080.13 Structuri de oțel

SR EN 1090-4:2018 **A**
CT 326
 Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminiu.
 Partea 4: Cerințe tehnice pentru elemente structurale de oțel formate la rece și structuri formate la rece pentru aplicații la acoperiș, plafon, planșeu și perete

91.080.17 Structuri de aluminiu

SR EN 1090-4:2018 **A**
CT 326
 Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminiu.
 Partea 4: Cerințe tehnice pentru elemente structurale de oțel formate la rece și structuri formate la rece pentru aplicații la acoperiș, plafon, planșeu și perete

91.100 Materiale de construcții
91.100.01 Materiale de construcții în general

SR EN ISO 1716:2018 **A**
CT 217
 Încercări de reacție la foc ale produselor. Determinarea căldurii de ardere superioare (valoare calorifică)
 Inlocuieste: SR EN ISO 1716:2010

SR CEN/TR 16220:2018 **T**
CT 113
 Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Completare referitoare la eșantionare

SR CEN/TS 16637-3:2018 **T**
CT 113
 Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Partea 3: Încercare orizontală de percolare în curent ascendent

SR CEN/TR 17105:2018 **T**
CT 113
 Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Linii directoare referitoare la utilizarea încercărilor de ecotoxicitate aplicate produselor pentru construcții

SR CEN/TR 17113:2018 **T**
CT 113
 Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Radiații emise de produsele pentru construcții. Evaluarea dozei de radiații gamma emise

91.100.15 Materiale și produse minerale

SR EN 16236:2018 **A**
CT 321
 Evaluarea și verificarea constanței performanței (EVCP) agregatelor. Încercări de tip și controlul producției în fabrică
91.100.40 Produse de ciment armate cu fibre

SR EN 492+A2:2018 **T**
CT 113
 Plăci de fibrociment de tip ardez și accesorii. Specificație de produs și metode de încercare
 Inlocuieste: SR EN 492+A1:2016

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

SR EN 14064-1:2018 **A**
CT 118
 Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Izolație termică formată în situ pe bază de vată minerală (MW). Partea 1: Specificație pentru produsele în vrac înainte de instalare
 Inlocuieste: SR EN 14064-1:2010

91.140 Instalații în clădiri**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale****SR EN 16510-1:2018 A**
CT 305

Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid.

Partea 1: Cerințe generale și metode de încercare

Inlocuieste: SR EN 12809:2003

SR EN 12809:2003/A1:2005

SR EN 12809:2003/A1:2005/AC:2008

SR EN 12809:2003/AC:2006

SR EN 12815:2003

SR EN 12815:2003/A1:2005

SR EN 12815:2003/A1:2005/AC:2008

SR EN 12815:2003/AC:2006

SR EN 13229:2003

SR EN 13229:2003/A1:2004

SR EN 13229:2003/A2:2005

SR EN 13229:2003/A2:2005/AC:2008

SR EN 13229:2003/AC:2006

SR EN 13229:2003/C91:2007

SR EN 13240:2003

SR EN 13240:2003/A2:2005

SR EN 13240:2003/A2:2005/AC:2007

SR EN 13240:2003/AC:2006

91.140.70 Instalații sanitare**SR EN 12764+A1:2018 A**
CT 114

Obiecte sanitare. Specificații pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei

Inlocuieste: SR EN 12764:2015

SR EN 14428+A1:2018 A
CT 114

Incintă de duș. Cerințe funcționale și metode de încercare

Inlocuieste: SR EN 14428:2015

SR EN 14516+A1:2018 A
CT 114

Căzi de baie pentru scopuri casnice

Inlocuieste: SR EN 14516:2015

SR EN 14527+A1:2018 A
CT 114

Căzi de duș pentru scopuri casnice

Inlocuieste: SR EN 14527:2016

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei**SR EN ISO 3949:2018 A**
CT 108

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete de material plastic.

Tipuri armate cu material textil pentru aplicațiile hidraulice.

Specificație

Inlocuieste: SR EN ISO 3949:2014

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane****SR EN ISO 17892-12:2018 A**
CT 361

Investigații și încercări geotehnice. Încercări de laborator ale solului. Partea 12: Determinarea limitelor de lichiditate și plasticitate

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.040 Echipament de bucătărie****97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare****SR EN 16510-1:2018 A**
CT 305

Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid.

Partea 1: Cerințe generale și metode de încercare

Inlocuieste: SR EN 12809:2003

SR EN 12809:2003/A1:2005

SR EN 12809:2003/A1:2005/AC:2008

SR EN 12809:2003/AC:2006

SR EN 12815:2003

SR EN 12815:2003/A1:2005

SR EN 12815:2003/A1:2005/AC:2008

SR EN 12815:2003/AC:2006

SR EN 13229:2003

SR EN 13229:2003/A1:2004

SR EN 13229:2003/A2:2005

SR EN 13229:2003/A2:2005/AC:2008

SR EN 13229:2003/AC:2006

SR EN 13229:2003/C91:2007

SR EN 13240:2003

SR EN 13240:2003/A2:2005

SR EN 13240:2003/A2:2005/AC:2007

SR EN 13240:2003/AC:2006

97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial și comercial**97.100.30 Aparate de încălzit cu combustibili solizi****SR EN 16510-1:2018 A**
CT 305

Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid.

Partea 1: Cerințe generale și metode de încercare

Inlocuieste: SR EN 12809:2003

SR EN 12809:2003/A1:2005

SR EN 12809:2003/A1:2005/AC:2008

SR EN 12809:2003/AC:2006

SR EN 12815:2003

SR EN 12815:2003/A1:2005

SR EN 12815:2003/A1:2005/AC:2008

SR EN 12815:2003/AC:2006

SR EN 13229:2003

SR EN 13229:2003/A1:2004

SR EN 13229:2003/A2:2005

SR EN 13229:2003/A2:2005/AC:2008

SR EN 13229:2003/AC:2006

SR EN 13229:2003/C91:2007

SR EN 13240:2003

SR EN 13240:2003/A2:2005

SR EN 13240:2003/A2:2005/AC:2007

SR EN 13240:2003/AC:2006

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.10 Instalații sportive****SR EN ISO 10927:2018 A**
CT 338

Materiale plastice. Determinarea masei moleculare și a distribuției maselor moleculare ale polimerilor prin spectrometrie de masă, la timp-de-zbor, după desorbție/ionizare cu laser asistată prin matrice (MALDI-TOF-MS)

Inlocuieste: SR EN ISO 10927:2011

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna decembrie 2018, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

03 SERVICII. ORGANIZAREA ÎNTEPRINDERII, MANAGEMENT ȘI CALITATE. ADMINISTRARE. TRANSPORT. SOCIOLOGIE

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR ISO 22320:2013

Securitatea societății. Managementul urgențelor. Cerințe privind răspunsul la eveniment

03.100.70 Sisteme de management

SR EN 9115:2013

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru aviație, spațiu și organizații de apărare. Software livrabil (Supliment la EN 9100)

Inlocuit prin: SR EN 9115:2018

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

SR EN 9115:2013

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru aviație, spațiu și organizații de apărare. Software livrabil (Supliment la EN 9100)

Inlocuit prin: SR EN 9115:2018

03.220 Transport

03.220.01 Transport în general

SR CEN ISO/TS 17427:2016

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Roluri și responsabilități în contextul ITS cooperative bazate pe arhitectura sistemelor cooperative

Inlocuit prin: SR EN ISO 17427-1:2018

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR ISO 18593:2007

Microbiologia alimentelor și nutrețurilor. Metode orizontale privind tehnicile de eșantionare de pe suprafețe folosind plăci de contact și tamponare

Inlocuit prin: SR EN ISO 18593:2018

11 MEDICINĂ

11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general

11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general.

SR EN 60601-1-11:2011

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

Inlocuit prin: SR EN 60601-1-11:2015

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN 60601-1-11:2011

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

Inlocuit prin: SR EN 60601-1-11:2015

SR EN 60601-1-2:2007

Aparate electromedicale. Partea 1-2: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral: Compatibilitate electromagnetică.

Prescripții și încercări

Inlocuit prin: SR EN 60601-1-2:2016

SR EN 60601-1-2:2007/AC:2014

Aparate electromedicale. Partea 1-2: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral: Compatibilitate electromagnetică.

Prescripții și încercări

Inlocuit prin: SR EN 60601-1-2:2016

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

SR EN 1616:2003

Sonde urinare sterile de unică utilizare

Inlocuit prin: SR EN ISO 20696:2018

SR EN 1616:2003/A1:2003

Sonde urinare sterile de unică utilizare

Inlocuit prin: SR EN ISO 20696:2018

SR EN 1617:2003

Sonde de drenaj sterile și dispozitive accesorii de unică utilizare

Inlocuit prin: SR EN ISO 20697:2018

11.060 Stomatologie

11.060.10 Materiale dentare

SR EN ISO 10477:2005

Stomatologie. Produse pe bază de polimeri pentru coroane și punți

Inlocuit prin: SR EN ISO 10477:2018

11.060.20 Echipament stomatologic

SR EN ISO 6875:2011

Medicină dentară. Fotoliu stomatologic

Inlocuit prin: SR EN ISO 7494-1:2018

SR EN ISO 7494-1:2012

Stomatologie. Unituri dentare. Partea 1: Cerințe generale și metode de verificare

Inlocuit prin: SR EN ISO 7494-1:2018

11.100 Medicină de laborator

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

SR EN ISO 10993-11:2009

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 11: Încercări de toxicitate sistemică

Inlocuit prin: SR EN ISO 10993-11:2018

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.05 Examinarea solului în general

SR EN ISO 23611-1:2011

Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 1: Sortarea manuală și extragerea cu formol a rămelor
Inlocuit prin: SR EN ISO 23611-1:2018

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor

SR EN ISO 15952:2011

Calitatea solului. Efectele poluanților asupra melcilor juvenili (Helicidae). Determinarea efectelor asupra creșterii prin contaminarea solului
Inlocuit prin: SR EN ISO 15952:2018

SR EN ISO 23611-1:2011

Calitatea solului. Prelevarea nevertebratelor din sol. Partea 1: Sortarea manuală și extragerea cu formol a rămelor
Inlocuit prin: SR EN ISO 23611-1:2018

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN ISO 1716:2010

Încercări de reacție la foc ale produselor. Determinarea căldurii de ardere superioare (valoare calorifică)
Inlocuit prin: SR EN ISO 1716:2018

13.300 Protecția contra produselor periculoase

SR EN 12285-1:2004

Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 1: Rezervoare orizontale, cilindrice, cu pereți simpli sau dubli, pentru depozitarea subterană a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa
Inlocuit prin: SR EN 12285-1:2018

SR EN 12972:2015

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Încercare, inspecție și marcarea pentru cisternele metalice
Inlocuit prin: SR EN 12972:2018

SR EN 13317+A1:2007

Containere-cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de serviciu pentru containere-cisternă. Capace pentru gurile de vizitare
Inlocuit prin: SR EN 13317:2018

SR EN 14025+A1:2016

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție
Inlocuit prin: SR EN 14025:2018

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.50 Electroacustică

SR EN 61669:2003

Electroacustică. Aparat pentru măsurarea caracteristicilor reale pentru corecțiile auditive
Inlocuit prin: SR EN 61669:2016

21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL

21.060 Elemente de asamblare

21.060.01 Elemente de asamblare în general

SR EN 14399-7:2008

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 7: Sistem HR. Ansambluri șurub cu cap înecat și piuliță
Inlocuit prin: SR EN 14399-7:2018

SR EN 14399-8:2008

Asamblări de înaltă rezistență cu șuruburi pretensionate pentru structuri metalice. Partea 8: Sistem HV Ansambluri șurub de păsuire cu cap hexagonal și piuliță
Inlocuit prin: SR EN 14399-8:2018

23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.10 Rezervoare și bazine fixe

SR EN 12285-1:2004

Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 1: Rezervoare orizontale, cilindrice, cu pereți simpli sau dubli, pentru depozitarea subterană a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa
Inlocuit prin: SR EN 12285-1:2018

SR EN 13317+A1:2007

Containere-cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de serviciu pentru containere-cisternă. Capace pentru gurile de vizitare
Inlocuit prin: SR EN 13317:2018

23.020.20 Rezervoare și recipiente montate pe vehicule

SR EN 12972:2015

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Încercare, inspecție și marcarea pentru cisternele metalice
Inlocuit prin: SR EN 12972:2018

SR EN 13317+A1:2007

Containere-cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de serviciu pentru containere-cisternă. Capace pentru gurile de vizitare
Inlocuit prin: SR EN 13317:2018

SR EN 14025+A1:2016

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție
Inlocuit prin: SR EN 14025:2018

23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice

23.100.40 Conducte și cuplaje

SR EN ISO 3949:2014

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete de material plastic. Tipuri armate cu material textil pentru aplicațiile hidraulice. Specificație
Inlocuit prin: SR EN ISO 3949:2018

25 TEHNICI DE FABRICARE

25.100 Scule așchietoare

25.100.01 Scule așchietoare în general

SR ISO 4203:2011

Scule cu coadă cilindrică. Cepuri de antrenare și bușe extensibile. Dimensiuni

SR EN ISO 4957:2002

Oțeluri pentru scule
Inlocuit prin: SR EN ISO 4957:2018

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII

27.070 Pile cu combustibil

SR EN 62282-3-200:2012

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 3-200: Sisteme de generare a energiei, utilizând celule cu combustibil staționare. Metode de încercare a performanțelor
Inlocuit prin: SR EN 62282-3-200:2016

29 ELECTROTEHNICĂ**29.020 Electrotehnică în general****SR HD 60364-5-534:2009**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Secționare, întrerupere și comandă. Articolul 534: Dispozitive de protecție împotriva supratensiunilor

Inlocuit prin: SR HD 60364-5-534:2016

29.030 Materiale magnetice**SR CEI 60647:2001**

Miezuri de oxizi magnetici (miezuri EC) destinate utilizării în surse de alimentare. Dimensiuni

Inlocuit prin: SR EN 62317-11:2016

29.080 Izolații electrice**29.080.10 Izolatoare****SR EN 50151:2004**

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Tracțiune electrică. Prescripții speciale pentru izolatoare compozite

Inlocuit prin: SR EN 62621:2016

29.100 Componente pentru echipament electric**29.100.10 Componente magnetice****SR CEI 60647:2001**

Miezuri de oxizi magnetici (miezuri EC) destinate utilizării în surse de alimentare. Dimensiuni

Inlocuit prin: SR EN 62317-11:2016

29.120 Accesorii electrice**29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice****SR EN 61914:2009**

Cleme de cabluri pentru instalații electrice

Inlocuit prin: SR EN 61914:2016

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**SR HD 538.3 S1:2004**

Transformatoare trifazate de distribuție uscate, 50 Hz, de la 100 până la 2500 kVA, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 3: Determinarea caracteristicii de putere a unui transformator cu curenți de sarcină nesinusoidal

Inlocuit prin: SR EN 50541-2:2014

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**SR EN 61800-7-1:2008**

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-1:

Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Definiția interfeței

Inlocuit prin: SR EN 61800-7-1:2016

SR EN 61800-7-201:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-201:

Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Specificații de profile de tip 1

Inlocuit prin: SR EN 61800-7-201:2016

SR EN 61800-7-202:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-202:

Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Specificații de profile de tip 2

Inlocuit prin: SR EN 61800-7-202:2016

SR EN 61800-7-203:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-203:

Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Specificații de profile de tip 3

Inlocuit prin: SR EN 61800-7-203:2016

SR EN 61800-7-204:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-204:

Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Specificații de profile de tip 4

Inlocuit prin: SR EN 61800-7-204:2016

SR EN 61800-7-301:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-301:

Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Maparea profilelor de tip 1 pentru tehnologii de rețea

Inlocuit prin: SR EN 61800-7-301:2016

SR EN 61800-7-302:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-302:

Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Maparea profilelor de tip 2 pentru tehnologii de rețea

Inlocuit prin: SR EN 61800-7-302:2016

SR EN 61800-7-303:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-303:

Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Maparea profilelor de tip 3 pentru tehnologii de rețea

Inlocuit prin: SR EN 61800-7-303:2016

SR EN 61800-7-304:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-304:

Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Maparea profilelor de tip 4 pentru tehnologii de rețea

Inlocuit prin: SR EN 61800-7-304:2016

29.220 Acumulatori și elemente galvanice**29.220.10 Baterii****SR EN 60086-2:2011**

Baterii electrice. Partea 2: Specificații fizice și electrice

Inlocuit prin: SR EN 60086-2:2016

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**SR EN 50151:2004**

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Tracțiune electrică. Prescripții speciale pentru izolatoare compozite

Inlocuit prin: SR EN 62621:2016

SR EN 50151:2004/AC:2014

Aplicații feroviare. Instalații fixe. Tracțiune electrică. Prescripții speciale pentru izolatoare compozite

Inlocuit prin: SR EN 62621:2016

31 ELECTRONICĂ**31.200 Circuite integrate. Microelectronică****SR EN 62132-1:2006**

Circuite integrate. Măsurarea imunității electromagnetice de la

150 kHz până la 1 GHz. Partea 1: Condiții generale și definiții

Inlocuit prin: SR EN 62132-1:2016

33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 440-1 V1.6.1:2015**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive pentru mică distanță. Echipamente

radio destinate utilizării în banda de frecvențe de la 1 GHz până la 40 GHz. Partea 1: Caracteristici tehnice și metode de încercare

Inlocuit prin: SR EN 300 440 V2.1.1:2017

SR EN 300 440-2 V1.4.1:2011

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Dispozitive de distanță mică. Echipament radio pentru utilizare în domeniul de frecvență de la 1 GHz până la 40 GHz. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 300 440 V2.1.1:2017

SR EN 301 178 V2.1.1:2016

Echipament radiotelefonice de frecvență foarte înaltă (VHF) pentru serviciul mobil maritim funcționând în benzile VHF (numai pentru aplicații non GMDSS). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuit prin: SR EN 301 178 V2.2.1:2017

SR EN 302 017-2 V1.1.1:2006

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM) Echipamente de emisie pentru serviciul de radiodifuziune sonoră cu modulație de amplitudine(AM). Partea 2: EN armonizat sub articolul 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 017 V2.1.1:2017

SR EN 302 018-2 V1.2.1:2006

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente de emisie pentru serviciul de radiodifuziune sonoră cu modulație în frecvență (FM). Partea 2: EN armonizat aflat sub incidența articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 018 V2.1.1:2017

SR EN 302 217-1 V2.1.1:2014

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 1: Generalități și caracteristici comune independente de sistem
Inlocuit prin: SR EN 302 217-1 V3.1.1:2017

33.060 Radiocomunicații**33.060.01 Radiocomunicații în general****SR EN 302 502 V.1.2.1:2008**

Rețele cu acces radio de bandă largă(BRAN). Sisteme fixe de bandă largă pentru transmisii de date în banda de 5,8GHz. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3(2) ale Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 502 V2.1.1:2017

33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit**SR EN 302 217-2-1 V2.1.1:2015**

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 2-1: Cerințe dependente de sistem pentru sisteme digitale care funcționează în benzi de frecvență în care se aplică coordonarea frecvențelor
Inlocuit prin: SR EN 302 217-2 V3.1.1:2017

SR EN 302 217-3 V2.2.1:2014

Sisteme radio fixe. Caracteristici și cerințe pentru echipamente și antene punct la punct. Partea 3: Echipamente care funcționează în benzile de frecvență unde pot fi aplicate ambele desfășurări, coordonată și necoordonată a frecvențelor. EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE
Inlocuit prin: SR EN 302 217-2 V3.1.1:2017

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general****SR EN 301 511 V12.1.1:2015**

Sistemul global de comunicații mobile. EN armonizat pentru stații mobile în benzile GSM 900 și DCS 1800 acoperind cerințele esențiale ale Articolului 3.2 al Directivei R&TTE (1999/5/EC)
Inlocuit prin: SR EN 301 511 V12.5.1:2017

33.100.10 Emisie**SR EN 60601-1-2:2007**

Aparate electromedicale. Partea 1-2: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral: Compatibilitate electromagnetică. Prescripții și încercări
Inlocuit prin: SR EN 60601-1-2:2016

SR EN 60601-1-2:2007/AC:2014

Aparate electromedicale. Partea 1-2: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral: Compatibilitate electromagnetică. Prescripții și încercări
Inlocuit prin: SR EN 60601-1-2:2016

33.100.20 Imunitate**SR EN 60601-1-2:2007**

Aparate electromedicale. Partea 1-2: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral: Compatibilitate electromagnetică. Prescripții și încercări
Inlocuit prin: SR EN 60601-1-2:2016

SR EN 60601-1-2:2007/AC:2014

Aparate electromedicale. Partea 1-2: Prescripții generale pentru securitatea de bază și performanțele esențiale. Standard colateral: Compatibilitate electromagnetică. Prescripții și încercări
Inlocuit prin: SR EN 60601-1-2:2016

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.10 Fibre optice și cabluri****SR EN 60793-2-10:2011**

Fibre optice. Partea 2-10: Specificație de produs. Specificație intermediară pentru fibre multimod de categoria A1
Inlocuit prin: SR EN 60793-2-10:2016

SR EN 60793-2-20:2009

Fibre optice. Partea 2-20: Specificație de produs. Specificație intermediară pentru fibre monomod din categoria A2
Inlocuit prin: SR EN 60793-2-20:2016

SR EN 60793-2-40:2011

Fibre optice. Partea 2-40: Specificație de produs. Specificație intermediară pentru fibre multimod din categoria A4
Inlocuit prin: SR EN 60793-2-40:2016

SR EN 60793-2-50:2013

Fibre optice. Partea 2-50: Specificații de produs. Specificație intermediară pentru fibre monomod de clasa B
Inlocuit prin: SR EN 60793-2-50:2016

SR EN 60793-2-50:2013/AC:2014

Fibre optice. Partea 2-50: Specificații de produs. Specificație intermediară pentru fibre monomod de clasa B
Inlocuit prin: SR EN 60793-2-50:2016

SR EN 60794-1-1:2012

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-1: Specificație generică. Generalități
Inlocuit prin: SR EN 60794-1-1:2016

SR EN 60794-3-21:2006

Cabluri cu fibre optice. Partea 3-21: Cabluri exterioare. Specificație particulară pentru cabluri optice de telecomunicații aeriene, autoportante, utilizate în cablarea încăperilor
Inlocuit prin: SR EN 60794-3-21:2016

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**SR EN 61300-3-21:2003**

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-21: Examinări și măsurări. Timp de comutare și timp de supracreștere
Inlocuit prin: SR EN 61300-3-21:2016

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.030 Securitatea IT****SR ISO/CEI 10118-3:2014**

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Funcții hash. Partea 3: Funcții hash dedicate

SR ISO/CEI 10118-3:2014/A1:2014

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Funcții hash. Partea 3: Funcții hash dedicate. Amendamentul 1: Funcția hash dedicată 8 (SHA-224)

35.080 Software**SR EN 9115:2013**

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru aviație, spațiu și organizații de apărare. Software livrabil (Supliment la EN 9100)
Inlocuit prin: SR EN 9115:2018

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)**35.100.05 Aplicații multistrat****SR EN 61800-7-1:2008**

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-1: Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Definiția interfeței
Inlocuit prin: SR EN 61800-7-1:2016

SR EN 61800-7-201:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-201: Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Specificații de profile de tip 1
Inlocuit prin: SR EN 61800-7-201:2016

SR EN 61800-7-202:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-202: Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Specificații de profile de tip 2
Inlocuit prin: SR EN 61800-7-202:2016

SR EN 61800-7-203:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-203: Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Specificații de profile de tip 3
Inlocuit prin: SR EN 61800-7-203:2016

SR EN 61800-7-204:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-204: Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Specificații de profile de tip 4
Inlocuit prin: SR EN 61800-7-204:2016

SR EN 61800-7-301:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-301: Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Maparea profilelor de tip 1 pentru tehnologii de rețea
Inlocuit prin: SR EN 61800-7-301:2016

SR EN 61800-7-302:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-302: Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Maparea profilelor de tip 2 pentru tehnologii de rețea
Inlocuit prin: SR EN 61800-7-302:2016

SR EN 61800-7-303:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-303: Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Maparea profilelor de tip 3 pentru tehnologii de rețea
Inlocuit prin: SR EN 61800-7-303:2016

SR EN 61800-7-304:2008

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 7-304: Interfață generică și utilizarea profilelor pentru acționări electrice de putere. Maparea profilelor de tip 4 pentru tehnologii de rețea
Inlocuit prin: SR EN 61800-7-304:2016

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.60 Aplicații IT în transport****SR CEN ISO/TS 17427:2016**

Sisteme inteligente de transport. Sisteme cooperative. Roluri și responsabilități în contextul ITS cooperative bazate pe arhitectura sistemelor cooperative
Inlocuit prin: SR EN ISO 17427-1:2018

SR EN 28701:2013

Sisteme inteligente de transport. Transport public. Identificarea obiectelor fixe în transportul public

45 CĂI FERATE**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general****SR EN 14067-6:2010**

Aplicații feroviare. Aerodinamică. Partea 6: Cerințe și proceduri de încercare pentru evaluarea stabilității la vânt transversal
Inlocuit prin: SR EN 14067-6:2018

49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general****SR EN 9115:2013**

Sisteme de management al calității. Cerințe pentru aviație, spațiu și organizații de apărare. Software livrabil (Supliment la EN 9100)
Inlocuit prin: SR EN 9115:2018

49.060 Echipament electric**SR EN 3745-505:2007**

Serie aerospațială. Fibre și cabluri optice pentru aeronave. Metode de încercare. Partea 505: Rezistență la tracțiune
Inlocuit prin: SR EN 3745-505:2018

SR EN 4641-001:2009

Serie aerospațială. Cabluri optice cu diametru exterior al acoperirii 1,25 μm. Partea 001: Specificație tehnică
Inlocuit prin: SR EN 4641-001:2018

53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR**53.040 Echipamente pentru transport continuu**
53.040.20 Componente pentru transportoare**SR EN ISO 7590:2009**

Benzi transportoare cu cabluri de oțel. Metode pentru determinarea grosimii totale și a grosimii învelișului
Inlocuit prin: SR EN ISO 7590:2018

55 AMBALAJE ȘI DISTRIBUIREA MĂRFURILOR**55.180 Distribuția mărfurilor****55.180.10 Containere pentru uz general****SR ISO 1496-5+A1+A2:2000**

Containere din seria 1. Specificații și încercări. Partea 5: Containere platformă și tip platformă

SR EN 12079-1:2006

Containere maritime și dispozitive de ridicare asociate.
Partea 1: Containere maritime. Proiectare, construcție și
marcare

Inlocuit prin: SR EN ISO 10855-1:2018

SR EN 12079-2:2006

Containere maritime și dispozitive de ridicare asociate.
Partea 2: Dispozitive de ridicare. Proiectare, construcție și
marcare

Inlocuit prin: SR EN ISO 10855-2:2018

SR EN 12079-3:2006

Containere maritime și dispozitive de ridicare asociate.
Partea 3: Verificare periodică, inspecție și încercări

Inlocuit prin: SR EN ISO 10855-3:2018

59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI**59.140 Industria pielăriei****59.140.30 Piele și blănuri****SR EN ISO 4048:2008**

Piele. Încercări chimice. Determinarea substanțelor extractibile
în diclormetan și conținutul de acizi grași liberi

Inlocuit prin: SR EN ISO 4048:2018

SR EN ISO 4098:2006

Piele. Încercări chimice. Determinarea substanțelor solubile în
apă, a substanțelor anorganice solubile în apă și a
substanțelor organice solubile în apă

Inlocuit prin: SR EN ISO 4098:2018

SR EN ISO 5398-1:2008

Piele. Determinarea chimică a conținutului de oxid de crom.

Partea 1: Cuantificare prin titrare

Inlocuit prin: SR EN ISO 5398-1:2018

SR EN ISO 5398-3:2008

Piele. Determinarea chimică a conținutului de oxid de crom.

Partea 3: Cuantificare prin spectrometrie de absorbție atomică

Inlocuit prin: SR EN ISO 5398-3:2018

61 INDUSTRIA DE CONFECȚII**61.060 Încălțăminte****SR EN ISO 17708:2004**

Încălțăminte. Metode de încercare pentru încălțăminte
întreagă. Aderența între față și talpă

Inlocuit prin: SR EN ISO 17708:2018

71 CHIMIE**71.100 Produse din industria chimică****71.100.40 Agenți activi de suprafață****SR EN 13704:2002**

Dezinfectante chimice. Testarea cantitativă a suspensiei
pentru evaluarea activității sporicide a dezinfectantelor
chimice utilizate în domeniul agro-alimentar, în industrie, în
domeniul casnic și în colectivități. Metodă de testare și cerințe
(fază 2, etapă 1)

Inlocuit prin: SR EN 13704:2018

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII
ASOCIATE****75.060 Gaz natural****SR EN 16726:2016**

Infrastructura pentru gaze. Calitatea gazului. Grupa H

Inlocuit prin: SR EN 16726+A1:2018

75.160 Combustibili**75.160.20 Combustibili lichizi****SR EN ISO 4264:2008**

Produse petroliere. Calcularea indicelui cetanic al distilatelor
medii prin ecuația cu patru variabile

Inlocuit prin: SR EN ISO 4264:2018

SR EN ISO 4264:2008/A1:2013

Produse petroliere. Calcularea indicelui cetanic al
combustibililor de distilare medie prin ecuația cu patru
variabile

**75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a
gazului natural****75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție****SR EN ISO 15138:2008**

Industria petrolului și gazelor naturale. Instalații de producție
marine Încălzire, ventilare și climatizare

Inlocuit prin: SR EN ISO 15138:2018

77 METALURGIE**77.060 Coroziunea metalelor****SR EN ISO 16151:2008**

Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercare ciclică accelerată
cu expunere la ceață salină acidă, în condiții "uscate" și
condiții "umede"

Inlocuit prin: SR EN ISO 16151:2018

77.140 Produse din oțel și fontă**77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic****SR EN 10083-2:2007**

Oțeluri pentru călire și revenire. Partea 2: Condiții tehnice de
livrare pentru oțeluri nealiate

Inlocuit prin: SR EN ISO 683-1:2018

77.140.20 Oțeluri inoxidabile**SR EN ISO 4957:2002**

Oțeluri pentru scule

Inlocuit prin: SR EN ISO 4957:2018

77.140.60 Bare din oțel și oțel rotund**SR EN ISO 4957:2002**

Oțeluri pentru scule

Inlocuit prin: SR EN ISO 4957:2018

SR EN 10221:1997

Clase de calitate pentru suprafața barelor și sârmelor
semifabricat laminate la cald. Condiții tehnice de livrare

Inlocuit prin: SR EN ISO 9443:2018

77.140.65 Sârme, cabluri și lanțuri din oțel**SR EN 10221:1997**

Clase de calitate pentru suprafața barelor și sârmelor
semifabricat laminate la cald. Condiții tehnice de livrare

Inlocuit prin: SR EN ISO 9443:2018

77.140.70 Profile din oțel**SR EN 10221:1997**

Clase de calitate pentru suprafața barelor și sârmelor
semifabricat laminate la cald. Condiții tehnice de livrare

Inlocuit prin: SR EN ISO 9443:2018

77.160 Metalurgia pulberilor**SR EN ISO 3923-1:2010**

Pulberi metalice. Determinarea densității aparente. Partea 1:
Metoda pâlniei

Inlocuit prin: SR EN ISO 3923-1:2018

81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII**81.040 Sticlă****81.040.20 Sticlă pentru construcții****SR EN 1279-1:2004**

Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante.
Partea 1: Generalități, toleranțe dimensionale și reguli pentru descrierea sistemului
Inlocuit prin: SR EN 1279-1:2018

SR EN 1279-1:2004/AC:2006

Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante.
Partea 1: Generalități, toleranțe dimensionale și reguli pentru descrierea sistemului
Inlocuit prin: SR EN 1279-1:2018

SR EN 1279-2:2004

Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolate. Partea 2:
Metodă de încercare de lung durată și condiții pentru pătrunderea umidității
Inlocuit prin: SR EN 1279-2:2018

SR EN 1279-3:2004

Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante.
Partea 3: Metoda de încercare de lungă durată și condiții pentru debitul de gaz pierdut și toleranțele la concentrația gazului
Inlocuit prin: SR EN 1279-3:2018

SR EN 1279-4:2003

Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante.
Partea 4: Metode de încercare a caracteristicilor fizice a marginilor chituite
Inlocuit prin: SR EN 1279-4:2018

SR EN 1279-6:2003

Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante.
Partea 6: Controlul producției în fabrică și încercări periodice
Inlocuit prin: SR EN 1279-6:2018

83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE**83.060 Cauciuc****SR ISO 7619-2:2011**

Cauciuc vulcanizat sau termoplastice. Determinarea durtății de indentare. Partea 2: Metoda durometrului portabil IRHD
Inlocuit prin: SR ISO 48-5:2018

83.080 Materiale plastice**83.080.01 Materiale plastice, în general****SR EN ISO 10927:2011**

Materiale plastice. Determinarea masei moleculare și a distribuției maselor moleculare ale polimerilor prin spectrometrie de masă, la timp-de-zbor, după desorbție/ionizare cu laser asistată prin matrice (MALDI-TOF-MS)
Inlocuit prin: SR EN ISO 10927:2018

83.080.20 Materiale termoplastice**SR EN ISO 15103-2:2007**

Materiale plastice. Materiale polifenileneterice (PPE) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuit prin: SR EN ISO 20557-2:2018

SR EN 15860:2010

Materiale plastice. Produse semifinite de materiale termoplastice pentru prelucrare. Cerințe și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 15860:2018

SR EN ISO 28941-1:2009

Materiale plastice. Materiale pe bază de polifenileneter (PPE) pentru formare și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin: SR EN ISO 20557-1:2018

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**83.140.40 Furtunuri flexibile****SR EN ISO 3949:2014**

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete de material plastic. Tipuri armate cu material textil pentru aplicațiile hidraulice. Specificație
Inlocuit prin: SR EN ISO 3949:2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.100 Materiale de construcții****91.100.01 Materiale de construcții în general****SR EN ISO 1716:2010**

Încercări de reacție la foc ale produselor. Determinarea căldurii de ardere superioare (valoare calorifică)
Inlocuit prin: SR EN ISO 1716:2018

91.100.40 Produse de ciment armate cu fibre**SR EN 492+A1:2016**

Plăci de fibrociment de tip ardezic și accesorii. Specificație de produs și metode de încercare
Inlocuit prin: SR EN 492+A2:2018

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**SR EN 15651-5:2013**

Chituri de etanșare a rosturilor în utilizări nestructurale la construcții imobiliare și căi pietonale. Partea 5: Evaluarea conformității și marcarea
Inlocuit prin: SR EN 15651-5:2017

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică**SR EN 14064-1:2010**

Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Izolație termică formată in-situ pe bază de vată minerală (MW). Partea 1: Specificație pentru produsele în vrac înainte de instalare
Inlocuit prin: SR EN 14064-1:2018

SR EN 14064-2:2010

Produse termoizolante pentru clădiri. Izolație termică formată in-situ pe bază de vată minerală (MW) în vrac. Partea 2: Specificație pentru produsele instalate

91.140 Instalații în clădiri**91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică****SR HD 60364-4-443:2007**

Instalații electrice în construcții. Partea 4-44: Protecție pentru asigurarea securității. Protecție împotriva perturbațiilor de tensiune și a perturbațiilor electromagnetice. Articolul 443: Protecție împotriva supratensiunilor de origine atmosferică sau de comutație
Inlocuit prin: SR HD 60364-4-443:2016

SR HD 60364-5-534:2009

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 5-53: Alegerea și instalarea echipamentelor electrice. Secționare, întrerupere și comandă. Articolul 534: Dispozitive de protecție împotriva supratensiunilor
Inlocuit prin: SR HD 60364-5-534:2016

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL.
ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT
PENTRU SPORT**

97.060 Echipamente de spălat

SR EN 60456:2012

Mașini de spălat rufe pentru uz casnic. Metode de măsurare a aptitudinii de funcționare
Inlocuit prin: SR EN 60456:2016

STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂRILE ÎN FIȘA DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin fișă de confirmare sau notă de confirmare și pentru care se publică varianta română.

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

**01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE.
DOCUMENTARE**

01.040 Vocabulare

**01.040.91 Construcții și materiale de construcții.
(Vocabulare)**

SR EN 13967+A1:2017

Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi de material plastic și de cauciuc de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi de material plastic și de cauciuc pentru etanșarea cuvelajelor. Definiții și caracteristici

Data aprobării: 31/05/2017

Data traducerii: 21/12/2018

01.080 Simboluri grafice

**01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente
specifice**

SR EN ISO 15223-1:2017

Dispozitive medicale. Simboluri de utilizat pe etichete, în etichetare și informații de furnizat referitor la dispozitivele medicale. Partea 1: Cerințe generale

Data aprobării: 28/04/2017

Data traducerii: 03/12/2018

01.140 Știința informației. Editare

01.140.20 Știința informației

SR ISO 15489-1:2018

Informare și documentare. Managementul arhivistic al documentelor. Partea 1: Concepte și principii

Data aprobării: 31/05/2018

Data traducerii: 21/12/2018

07 ȘTIINȚE NATURALE ȘI APLICATE

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentară

SR EN ISO 10273:2017

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea *Yersinia enterocolitica* patologică

Data aprobării: 29/09/2017

Data traducerii: 21/12/2018

SR EN ISO 21872-1:2017

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea *Vibrio* spp. Partea 1: Detectarea speciilor *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* și *Vibrio vulnificus* potențial enteropatogene

Data aprobării: 22/12/2017

Data traducerii: 21/12/2018

SR EN ISO 22964:2017

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea *Cronobacter* spp.

Data aprobării: 29/09/2017

Data traducerii: 21/12/2018

11 MEDICINĂ

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN ISO 15223-1:2017

Dispozitive medicale. Simboluri de utilizat pe etichete, în etichetare și informații de furnizat referitor la dispozitivele medicale. Partea 1: Cerințe generale

Data aprobării: 28/04/2017

Data traducerii: 03/12/2018

SR EN 60601-1-8:2007/A1:2013

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

Data aprobării: 30/09/2013

Data traducerii: 03/12/2018

**11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și
reanimare**

SR EN ISO 18778:2009

Echipamente respiratorii. Monitoare pentru copii. Cerințe particulare

Data aprobării: 30/09/2009

Data traducerii: 03/12/2018

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 60601-2-43:2011

Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenționale

Data aprobării: 31/01/2011

Data traducerii: 03/12/2018

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

SR EN 60601-2-47:2015

Aparate electromedicale. Partea 2-47: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru sisteme de electrocardiografie ambulatorie

Data aprobării: 23/12/2015

Data traducerii: 03/12/2018

11.040.60 Echipament pentru terapie**SR EN 14931:2006**

Camere hiperbare pentru uz uman. Camere hiperbare cu mai multe locuri, pentru utilizare terapeutică. Performanțe, cerințe de securitate și încercări
Data aprobării: 15/12/2006
Data traducerii: 03/12/2018

SR EN 60601-2-68:2015

Aparate electromedicale. Partea 2-68: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor de radioterapie cu raze X asistată de imagistică medicală, destinate pentru a fi utilizate cu acceleratoare de electroni, aparate de terapie cu fascicul de ioni ușori și aparate de terapie cu fascicul de radionuclizi
Data aprobării: 30/10/2015
Data traducerii: 03/12/2018

11.060 Stomatologie**11.060.10 Materiale dentare****SR EN ISO 28319:2018**

Stomatologie. Sudare cu laser și materiale de adaos
Data aprobării: 31/10/2018
Data traducerii: 21/12/2018

11.100 Medicină de laborator**SR EN 13975:2003**

Proceduri de eșantionare utilizate pentru încercările de acceptanță a dispozitivelor medicale de diagnostic in vitro. Aspecte statistice
Data aprobării: 10/11/2003
Data traducerii: 03/12/2018

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro**SR EN ISO 15197:2015**

Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro. Cerințe referitoare la sistemele de monitorizare a glicemiei prin autotest în gestionarea diabetului zaharat
Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 03/12/2018

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap**11.180.10 Mijloace ajutoare pentru mers****SR EN 12183:2014**

Fotolii rulante propulsate manual. Cerințe și metode de încercare
Data aprobării: 29/08/2014
Data traducerii: 03/12/2018

SR EN 12184:2014

Fotolii rulante acționate electric, scutere și alimentatoarele lor. Cerințe și metode de încercare
Data aprobării: 29/08/2014
Data traducerii: 03/12/2018

13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE**13.040 Calitatea aerului****13.040.20 Aer ambiant****SR EN 16516:2018**

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinarea emisiilor în aerul de interior
Data aprobării: 30/03/2018
Data traducerii: 21/12/2018

17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**17.140 Acustică și măsurări acustice****17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport****SR EN 15769:2009**

Etanol - component de amestec pentru benzină. Determinarea aspectului. Metoda vizuală
Data aprobării: 30/09/2009
Data traducerii: 21/12/2018

27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**27.060 Arzătoare. Boilere****27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură****SR EN 15502-1+A1:2015**

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Cerințe generale și încercări
Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 21/12/2018

29 ELECTROTEHNICĂ**29.080 Izolații electrice****29.080.10 Izolatoare****SR EN 61109:2009**

Izolatoare pentru linii aeriene. Izolatoare compozite de susținere și întindere pentru sistemele de curent alternativ cu tensiunea nominală mai mare de 1 000 V. Definiții, metode de încercare și criteriile de acceptare
Data aprobării: 30/04/2009
Data traducerii: 21/12/2018

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi****SR EN 60061-2:2002/A46:2013**

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 2: Dulii
Data aprobării: 29/11/2013
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 60061-3:2002/A47:2013

Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 3: Calibre
Data aprobării: 29/11/2013
Data traducerii: 21/12/2018

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****SR EN 60079-30-1:2018**

Atmosfere explosive. Partea 30-1: Încălzirea traseelor cu rezistențe electrice. Condiții generale și de încercare
Data aprobării: 28/02/2018
Data traducerii: 21/12/2018

35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**35.240 Aplicații privind tehnologia informației****35.240.80 Aplicații IT în medicină****SR EN ISO 11238:2013**

Informatică medicală. Identificarea medicamentelor. Elemente și structuri de date pentru identificarea unică și schimbul de informații reglementate referitoare la substanțe
Data aprobării: 29/03/2013
Data traducerii: 04/12/2018

SR EN ISO 11239:2013

Informatică medicală. Identificarea medicamentelor. Elemente și structuri de date pentru identificarea unică și schimbul de informații reglementate referitoare la formele dozelor farmaceutice, modurile de prezentare, căile de administrare și ambalaje
Data aprobării: 30/04/2013
Data traducerii: 04/12/2018

SR EN ISO 11240:2013

Informatică medicală. Identificarea medicamentelor. Elemente și structuri de date pentru identificarea unică și schimbul de informații referitoare la unitățile de măsură

Data aprobării: 30/04/2013

Data traducerii: 04/12/2018

SR EN ISO 11615:2018

Informatică medicală. Identificarea medicamentelor. Elemente și structuri de date pentru identificarea unică și schimbul de informații reglementate referitoare la medicamente

Data aprobării: 31/05/2018

Data traducerii: 04/12/2018

SR EN ISO 11616:2018

Informatică medicală. Identificarea medicamentelor. Elemente și structuri de date pentru identificarea unică și schimbul de informații reglementate referitoare la produse farmaceutice

Data aprobării: 31/05/2018

Data traducerii: 04/12/2018

37 TEHNOLOGIA IMAGINII**37.040 Fotografie****37.040.25 Filme radiografice****SR EN 60601-2-43:2011**

Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenționale

Data aprobării: 31/01/2011

Data traducerii: 03/12/2018

43 VEHICULE RUTIERE**43.060 Motoare cu combustie internă pentru vehicule rutiere****43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant****SR EN ISO 12617:2017**

Vehicule rutiere. Conector de alimentare cu gaz natural lichefiat (GNL). Conector de 3,1 MPa

Data aprobării: 29/09/2017

Data traducerii: 21/12/2018

SR EN ISO 14469:2018

Vehicule rutiere. Conector de alimentare cu gaz natural comprimat (GNC)

Data aprobării: 30/03/2018

Data traducerii: 21/12/2018

43.120 Vehicule rutiere electrice**SR EN ISO 15118-2:2016**

Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 2: Cerințe ale rețelei și ale protocolului aplicației

Data aprobării: 30/09/2016

Data traducerii: 21/12/2018

43.150 Biciclete**SR EN ISO 8098:2014**

Biciclete. Cerințe de securitate pentru bicicletele pentru copii mici

Data aprobării: 28/11/2014

Data traducerii: 21/12/2018

65 AGRICULTURĂ**65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.70 Utilaje pentru horticultură****SR EN ISO 5395-1:2014**

Mașini pentru grădinarit. Cerințe de securitate pentru cositori de gazon echipate cu motor cu ardere internă. Partea 1: Terminologie și încercări comune

Data aprobării: 28/02/2014

Data traducerii: 21/12/2018

67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ**67.100 Lapte și produse lactate****67.100.01 Lapte și produse lactate în general****SR EN ISO 22964:2017**

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea Cronobacter spp.

Data aprobării: 29/09/2017

Data traducerii: 21/12/2018

71 CHIMIE**71.080 Chimie organică****71.080.60 Alcoolii. Eteri****SR EN 16136:2015**

Carburanți pentru automobile. Determinarea conținutului de mangan și fier în benzina fără plumb. Metoda prin spectrometrie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP OES)

Data aprobării: 31/07/2015

Data traducerii: 21/12/2018

71.100 Produse din industria chimică**71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei****SR EN 886:2005**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Polihidroxisulfatosilicat de aluminiu

Data aprobării: 25/08/2005

Data traducerii: 21/12/2018

75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE**75.160 Combustibili****75.160.20 Combustibili lichizi****SR EN ISO 5165:2018**

Produse petroliere. Determinarea calității de inflamabilitate a carburanților pentru motoare diesel. Metoda cetan

Data aprobării: 29/06/2018

Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 15470:2017

Gaze petroliere lichefiate. Determinarea reziduurilor solubile. Metoda prin cromatografie în faza gazoasă la temperatură înaltă

Data aprobării: 22/12/2017

Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 15691:2009

Etanol - component de amestec pentru benzină. Determinarea reziduuului uscat (materii nevolatile). Metoda gravimetrică

Data aprobării: 31/08/2009

Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 15938:2011

Carburanți pentru automobile. Etanol, component de amestec pentru benzină și etanol (E85), carburant pentru automobile. Determinarea conductivității electrice

Data aprobării: 28/02/2011

Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 16135:2012

Carburanți pentru automobile. Determinarea conținutului de mangan în benzinele fără plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără (FAAS)

Data aprobării: 31/05/2012

Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 16136:2015

Carburanți pentru automobile. Determinarea conținutului de mangan și fier în benzina fără plumb. Metoda prin spectrometrie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP OES)

Data aprobării: 31/07/2015

Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 16270:2015

Carburanți pentru automobile. Determinarea componentelor cu punct de fierbere ridicat, inclusiv esterii metilici ai acizilor grași din benzină și etanol (E85), carburant pentru automobile. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă
Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 16576:2015

Carburanți pentru automobile. Determinarea conținutului de mangan și fier în motorină. Metoda spectrometrică de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP OES)
Data aprobării: 30/04/2015
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 16734:2017

Carburanți pentru automobile. Carburant diesel B10 pentru automobile. Cerințe și metode de încercare
Data aprobării: 31/01/2017
Data traducerii: 21/12/2018

77 METALURGIE**77.140 Produse din oțel și fontă****77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune****SR EN 10272:2016**

Bare de oțel inoxidabil pentru echipamente sub presiune
Data aprobării: 23/12/2016
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 10273:2016

Bare din oțel sudabil laminate la cald pentru echipamente sub presiune, cu caracteristici specificate la temperaturi ridicate
Data aprobării: 23/12/2016
Data traducerii: 21/12/2018

77.140.60 Bare din oțel și oțel rotund**SR EN 10272:2016**

Bare de oțel inoxidabil pentru echipamente sub presiune
Data aprobării: 23/12/2016
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 10273:2016

Bare din oțel sudabil laminate la cald pentru echipamente sub presiune, cu caracteristici specificate la temperaturi ridicate
Data aprobării: 23/12/2016
Data traducerii: 21/12/2018

79 INDUSTRIA LEMNULUI**79.080 Semifabricate din lemn****SR EN 14915+A1:2017**

Lambriuri și plăcări de lemn masiv. Caracteristici, cerințe și marcare
Data aprobării: 31/07/2017
Data traducerii: 21/12/2018

91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII**91.010 Construcții civile în general****91.010.99 Alte aspecte****SR EN 16908:2017**

Ciment și var pentru construcții. Declarații de mediu pentru produse. Reguli specifice categoriei de produse în completarea celor din EN 15804
Data aprobării: 31/07/2017
Data traducerii: 21/12/2018

91.040 Clădiri**91.040.10 Clădiri publice****SR EN ISO 2603:2017**

Interpretare simultană. Cabine permanente. Cerințe
Data aprobării: 31/05/2017
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN ISO 4043:2017

Interpretare simultană. Cabine mobile. Cerințe
Data aprobării: 28/02/2017
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN ISO 20109:2017

Interpretare simultană. Echipament. Cerințe
Data aprobării: 31/05/2017
Data traducerii: 21/12/2018

91.100 Materiale de construcții**91.100.01 Materiale de construcții în general****SR EN 16516:2018**

Produse pentru construcții. Evaluarea emisie de substanțe periculoase. Determinarea emisiilor în aerul de interior
Data aprobării: 30/03/2018
Data traducerii: 21/12/2018

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar**SR EN 459-1:2015**

Var pentru construcții. Partea 1: Definiții, specificații și criterii de conformitate
Data aprobării: 29/05/2015
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 14216:2015

Ciment. Compoziție, specificații și criterii de conformitate ale cimenturilor speciale cu căldură de hidratare foarte redusă
Data aprobării: 31/08/2015
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 15743+A1:2015

Ciment supersulfatat. Compoziție, specificații și criterii de conformitate
Data aprobării: 29/05/2015
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 16908:2017

Ciment și var pentru construcții. Declarații de mediu pentru produse. Reguli specifice categoriei de produse în completarea celor din EN 15804
Data aprobării: 31/07/2017
Data traducerii: 21/12/2018

91.100.15 Materiale și produse minerale**SR EN 13055:2016**

Agregate ușoare
Data aprobării: 30/06/2016
Data traducerii: 21/12/2018

91.100.30 Beton și produse din beton**SR EN 447:2008**

Paste pentru cabluri pretensionate. Cerințe de bază
Data aprobării: 31/03/2008
Data traducerii: 21/12/2018

91.100.40 Produse de ciment armate cu fibre**SR EN 494+A1:2015**

Plăci profilate de fibrociment și accesorii. Specificație de produs și metode de încercare
Data aprobării: 30/10/2015
Data traducerii: 21/12/2018

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare**SR EN 13967+A1:2017**

Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi de material plastic și de cauciuc de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi de material plastic și de cauciuc pentru etanșarea cuvelajelor. Definiții și caracteristici

Data aprobării: 31/05/2017
Data traducerii: 21/12/2018

SR EN 15814+A2:2015

Acoperiri groase din bitum modificat cu polimeri pentru hidroizolații. Definiții și cerințe

Data aprobării: 30/01/2015
Data traducerii: 21/12/2018

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică**SR EN 16069+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate industrial din spumă de polietilenă (PEF): Specificație

Data aprobării: 31/03/2015
Data traducerii: 21/12/2018

91.140 Instalații în clădiri**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale****SR EN 15502-1+A1:2015**

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

Data aprobării: 27/11/2015
Data traducerii: 21/12/2018

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz**SR EN 1359:2017**

Contoare de gaz. Contoare de gaz cu membrană

Data aprobării: 22/12/2017
Data traducerii: 14/12/2018

SR EN 12405-3:2016

Contoare de gaz. Dispozitive de conversie. Partea 3: Calculatoare de debit

Data aprobării: 31/05/2016
Data traducerii: 14/12/2018

93 CONSTRUCȚII CIVILE**93.080 Ingineria drumurilor****93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri****SR EN 13282-2:2015**

Lianți hidraulici rutieri. Partea 2: Lianți hidraulici rutieri cu întărire normală. Compoziție, specificații și criteriile de conformitate

Data aprobării: 29/05/2015
Data traducerii: 21/12/2018

93.100 Construcții de căi ferate**SR EN 15769:2009**

Etanol - component de amestec pentru benzină. Determinarea aspectului. Metoda vizuală

Data aprobării: 30/09/2009
Data traducerii: 21/12/2018

97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT**97.060 Echipamente de spălat****SR EN 60456:2016**

Mașini de spălat rufe pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanței

Data aprobării: 29/11/2016
Data traducerii: 21/12/2018

97.190 Echipamente pentru copii**SR EN ISO 8098:2014**

Biciclete. Cerințe de securitate pentru bicicletele pentru copii mici

Data aprobării: 28/11/2014
Data traducerii: 21/12/2018

MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE

În această rubrică sunt publicate informații privind activitatea comitetelor tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură în luna decembrie 2018.

- 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 factorilor interesați: 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 factorilor interesați 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. 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 (ex: doina.dragomir@asro.ro).

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
HD	Document de armonizare
ENV	Prestandard European
CR	Raport CEN
CWA	Acordul Grupei de Lucru
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
FprEN/CLCFpr	Proiect final de EN
doa	Termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	Termenul limită de publicare a standardului la nivel național
dow	Termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
prEN	Proiect de Standard European
prHD	Proiect de Document de armonizare
prENV	Proiect de Prestandard European
dea	Termen limită de răspuns pentru observații și/sau vot formal
eOP	Procedură simplificată de adoptare (ETSI)
ePE	Termen limită de răspuns pentru sfârșitul anchetei publice a unui standard ETSI
Ad	Data de adoptare

Sectoarele CEN și CENELEC sunt:

A	Servicii
B	Clădiri și construcții
C	Produse chimice, industrie chimică și produse alimentare
F	Standarde fundamentale
H	Produse electrocasnice și pentru distracție
I	Inginerie mecanică
M	Materiale metalice
N	Materiale nemetalice
S	Sănătate, mediu și echipamente medicale
T	Transport, manipulare mecanică și ambalaje
U	Inginerie electronică
W	Inginerie electrică
Z	Diverse



STANDARDE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31

EN 4856:2018

Rotorcraft - Emergency Breathing Systems (EBS) - Requirements, testing and marking
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16190:2018

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of dioxins and furans and dioxin-like polychlorinated biphenyls by gas chromatography with high resolution mass selective detection (HR GC-MS)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

CWA 17354:2018

Industrial Symbiosis: Core Elements and Implementation Approaches
doa: dop: dow:

A11 SERVICII DE SECURITATE

CWA 17356:2018

Interoperability of security systems for the surveillance of widezones
doa: dop: dow:

B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR**EN 16925:2018**

Fixed firefighting systems - Automatic residential sprinkler systems - Design, installation and maintenance
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2020-09-30

B02 STRUCTURI**EN 12716:2018**

Execution of special geotechnical work - Jet grouting
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16475-3:2016+A1:2018

Chimneys - Accessories - Part 3: Draught regulators, standstill opening devices and combined secondary air devices - Requirements and test methods
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17138:2018

Conservation of Cultural Heritage - Methods and materials for cleaning porous inorganic materials
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B03 BETON**EN 12390-10:2018**

Testing hardened concrete - Part 10: Determination of the carbonation resistance of concrete at atmospheric levels of carbon dioxide
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

CEN/TR 15868:2018

Survey on provisions valid in the place of use used in conjunction with the European concrete standard and developing practice
 doa: dop: dow:

B04 CIMENT**EN 196-11:2018**

Methods of testing cement - Part 11: Heat of hydration - Isothermal Conduction Calorimetry method
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2020-09-30

EN 196-6:2018

Methods of testing cement - Part 6: Determination of fineness
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**EN 13501-1:2018**

Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2020-09-30

EN 13501-6:2018

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2020-09-30

EN 15254-4:2018

Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls - Part 4: Glazed constructions
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B08 UȘI ȘI FERESTRE**EN 17146:2018**

Determination of the strength of infill supports - Test method and requirements
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B10 STRUCTURI DE LEMN**EN 16929:2018**

Test methods - Timber floors - Determination of vibration properties
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B12 ZIDĂRII**EN 772-22:2018**

Methods of test for masonry units - Part 22: Determination of freeze/thaw resistance of clay masonry units
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B14 GEOTEHNICĂ**EN 16907-1:2018**

Earthworks - Part 1: Principles and general rules
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16907-2:2018

Earthworks - Part 2: Classification of materials
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16907-3:2018

Earthworks - Part 3: Construction procedures
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16907-4:2018

Earthworks - Part 4: Soil treatment with lime and/or hydraulic binders
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16907-5:2018

Earthworks - Part 5: Quality control
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16907-6:2018

Earthworks - Part 6: Land reclamation earthworks using dredged hydraulic fill
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 17892-10:2018

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 10: Direct shear tests (ISO 17892-10:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 22477-1:2018

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 1: Testing of piles: static compression load testing (ISO 22477-1:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B17 CORPURI DE ILUMINAT SI TEHNOLOGIE DE MONTARE A CORPURILOR DE ILUMINAT**EN 12193:2018**

Light and lighting - Sports lighting
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17037:2018

Daylight in buildings
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

CEN/TS 17165:2018

Light and lighting - Lighting system design process
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

B18 SCHELE**EN 13374:2013+A1:2018**

Temporary edge protection systems - Product specification - Test methods
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI ECHIPAMENT CONEX**EN 15399:2018**

Gas infrastructure - Safety Management System for Gas Networks with maximum operating pressure up to and including 16 bar
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**EN 12697-3:2013+A1:2018**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 3: Bitumen recovery: Rotary evaporator
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30

EN 12697-30:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 30: Specimen preparation by impact compactor
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 12697-5:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 5: Determination of the maximum density
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 12697-8:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 13880-8:2018

Hot applied joint sealants - Part 8: Test method for the determination of the change in weight of fuel resistance joint sealants after fuel immersion
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-03-30 dow: 2019-06-30

B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE**EN 12310-2:2018**

Flexible sheets for waterproofing - Determination of resistance to tearing - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16002:2018

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**EN 1081:2018**

Resilient, laminate and modular multilayer floor coverings - Determination of the electrical resistance
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 1307:2014+A3:2018

Textile floor coverings - Classification
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 12104:2018

Resilient floor coverings - Cork floor tiles - Specification
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17142:2018

Modular multilayer floor coverings - Elements with a wood powder based surface layer - Specifications, requirements and test methods
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 24342:2018

Resilient and textile floor-coverings - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles (ISO 24342:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B30 PARDOSELI ȘI FINISAREA SUPRAFETELOR**EN 14836:2018**

Surfaces for sports areas - Synthetic surfaces for outdoor sports areas - Test method for artificial weathering
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR**EN ISO 19650-1:2018**

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 1: Concepts and principles (ISO 19650-1:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 19650-2:2018

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 2: Delivery phase of the assets (ISO 19650-2:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR**CEN/TS 17197:2018+AC:2018**

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in digests and eluates - Analysis by Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30

CEN/TS 17200:2018+AC:2018

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in digests and eluates - Analysis by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30

CEN/TS 17201:2018+AC:2018

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of inorganic substances - Methods for analysis of aqua regia digests
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30

C01 PRODUSE ALIMENTARE**EN 15587:2018**

Cereal and cereal products - Determination of Besatz in wheat (*Triticum aestivum* L.), durum wheat (*Triticum durum* Desf.), rye (*Secale cereale* L.), triticale (*Triticosecale Wittmack* spp) and feed barley (*Hordeum vulgare* L.)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17203:2018

Foodstuffs - Determination of citrinin in food by liquid chromatography tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**EN ISO 150:2018**

Raw, refined and boiled linseed oil for paints and varnishes - Specifications and methods of test (ISO 150:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

CEN/TS 927-9:2018

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 9: Determination of pull-off strength after water exposure
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30

EN ISO 2812-2:2018

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 2: Water immersion method (ISO 2812-2:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 3681:2018

Binders for paints and varnishes - Determination of saponification value - Titrimetric method (ISO 3681:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 4619:2018

Driers for paints and varnishes (ISO 4619:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 8504-3:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 3: Hand- and power-tool cleaning (ISO 8504-3:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

C21 COSMETICE**EN 17156:2018**

Cosmetics - Analytical methods - LC/UV method for the identification and quantitative determination in cosmetic products of the 22 organic UV filters in use in the EU
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

F08 STAREA SUPRAFETELOR**EN ISO 14978:2018**

Geometrical product specifications (GPS) - General concepts and requirements for GPS measuring equipment (ISO 14978:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**EN ISO 14906:2018**

Electronic fee collection - Application interface definition for dedicated short-range communication (ISO 14906:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16157-1:2018

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 1: Context and framework
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16157-3:2018

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 3: Situation Publication
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16157-7:2018

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 7: Common data elements
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 16407-2:2018

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-1 - Part 2: Abstract test suite (ISO 16407-2:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 16410-2:2018

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-3 - Part 2: Abstract test suite (ISO 16410-2:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

CEN/TS 17249-2:2018

Intelligent transport systems - eSafety - Part 2 : eCall for HGVs and other commercial vehicles
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

CEN/TS 17261:2018

Biometric authentication for critical infrastructure access control - Requirements and Evaluation
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

CEN/TS 17262:2018

Personal identification - Robustness against biometric presentation attacks - Application to European Automated Border Control
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

CEN/TS 17268:2018

Intelligent transport systems - ITS spatial data - Data exchange on changes in road attributes
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

F19 OPTICĂ**EN ISO 11145:2018**

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Vocabulary and symbols (ISO 11145:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 11979-1:2018

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 1: Vocabulary (ISO 11979-1:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 13694:2018

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam power (energy) density distribution (ISO 13694:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

F20 ASIGURAREA CALITĂȚII**EN ISO/IEC 17021-2:2018**

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 2: Competence requirements for auditing and certification of environmental management systems (ISO/IEC 17021-2:2016)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO/IEC 17021-3:2018

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems (ISO/IEC 17021-3:2017)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**EN 913:2018**

Gymnastic equipment - General safety requirements and test methods
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 959:2018

Mountaineering equipment - Rock anchors - Safety requirements and test methods
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 12277:2015+A1:2018

Mountaineering equipment - Harnesses - Safety requirements and test methods
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 15288-1:2018

Swimming pools for public use - Part 1: Safety requirements for design
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 15288-2:2018

Swimming pools for public use - Part 2: Safety requirements for operation
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17164:2018

Climbing/bouldering walls for use in the water area of swimming pools of public use - Safety and operational requirements
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

H15 JUCĂRII**EN 71-14:2018**

Safety of toys - Part 14: Trampolines for domestic use
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ**EN 13203-2:2018**

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2:
Assessment of energy consumption
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 13203-5:2018

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 5:
Assessment of energy consumption of gas-fired appliances
combined with electrical heat pump
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

H29 POMPE DE CĂLDURĂ**EN 14825:2018**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with
electrically driven compressors, for space heating and cooling -
Testing and rating at part load conditions and calculation of
seasonal performance
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

H30 ECHIPAMENT PENTRU COPII**EN 1888-1:2018**

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 1:
Pushchairs and prams
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-12-31

EN 1888-2:2018

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 2:
Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17072:2018

Child care articles - Bath tubs, stands and non-standalone
bathing aids - Safety requirements and test methods
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

H31 APARATE CE FUNCȚIONEAZĂ CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)**EN 16436-2:2018**

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with
propane and butane and their mixture in the vapour phase -
Part 2: Assemblies
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

H99 DIVERSE**EN 17125:2018**

Domestic spas/whirlpool spas/hot tubs - Safety requirements
and test methods
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I05 ȚEVI DE OȚEL**EN 15655-1:2018**

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and
test methods for organic linings of ductile iron pipes and fittings
- Part 1: Polyurethane lining of pipes and fittings
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE**CEN/TS 13445-501:2018**

Unfired pressure vessels - Part 501: Acoustic emission for
pressure vessels
doa: 2019-03-31 dop: dow:

I08 MAȘINI AGRICOLE**EN 707:2018**

Agricultural machinery - Slurry tankers - Safety
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17067:2018

Forestry machinery - Safety requirements on radio remote
controls
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 18497:2018

Agricultural machinery and tractors - Safety of highly
automated agricultural machines - Principles for design
(ISO 18497:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 25119-1:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-
related parts of control systems - Part 1: General principles for
design and development (ISO 25119-1:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 25119-3:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-
related parts of control systems - Part 3: Series development,
hardware and software (ISO 25119-3:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 25119-4:2018

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-
related parts of control systems - Part 4: Production, operation,
modification and supporting processes (ISO 25119-4:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I12 ROȚI SI CURELE DE TRANSMISIE**EN ISO 21183-2:2018**

Light conveyor belts - Part 2: List of equivalent terms
(ISO 21183-2:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**EN ISO 19277:2018**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -
Qualification testing and acceptance criteria for protective
coating systems under insulation (ISO 19277:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**EN 16985:2018**

Spray booths for organic coating material - Safety
requirements
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17116-2:2018

Specifications for industrial laundry machines - Definitions and
testing of capacity and consumption characteristics - Part 2:
Batch drying tumblers
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I18 EXPLOATARE MINIERĂ**EN ISO 19296:2018**

Mining - Mobile machines working underground - Machine
safety (ISO 19296:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I20 TEHNICA FRIGULUI**EN 16855-2:2018**

Walk-in cold rooms - Definition, thermal insulation performance
and test methods - Part 2: Customized cold rooms
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I29 CURĂȚIRE CU GAZ**EN ISO 21083-1:2018**

Test method to measure the efficiency of air filtration media against spherical nanomaterials - Part 1: Size range from 20 nm to 500 nm (ISO 21083-1:2018)
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**EN 17192:2018**

Ventilation for buildings - Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

I44 NANOTEHNOLOGII**CEN/TS 17273:2018**

Nanotechnologies - Guidance on detection and identification of nano-objects in complex matrices
do: 2019-03-31 dop: dow:

CEN/TS 17274:2018

Nanotechnologies - Guidelines for determining protocols for the explosivity and flammability of powders containing nano-objects (for transport, handling and storage)
do: 2019-03-31 dop: dow:

CEN/TS 17275:2018

Nanotechnologies - Guidelines for the management and disposal of waste from the manufacturing and processing of manufactured nano-objects
do: 2019-03-31 dop: dow:

CEN/TS 17276:2018

Nanotechnologies - Guidelines for Life Cycle Assessment - Application of EN ISO 14044:2006 to Manufactured Nanomaterials
do: 2019-03-31 dop: dow:

M01 OȚEL**EN 10348-2:2018**

Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel - Part 2: Galvanized reinforcing steel products
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

M05 SUDARE**EN 1011-3:2018**

Welding - Recommendations for welding of metallic materials - Part 3: Arc welding of stainless steels
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 1011-6:2018

Welding - Recommendation for welding of metallic materials - Part 6: Laser beam welding
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 1708-2:2018

Welding - Basic weld joint details in steel - Part 2: Non internal pressurized components
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 20601:2018

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated phased array technology for thin-walled steel components (ISO 20601:2018)
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

M08 ALIAJE UȘOARE**EN ISO 3211:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys - Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation (ISO 3211:2018)
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 8994:2018

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Grid method (ISO 8994:2018)
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

M15 COROZIUNE METALICĂ**EN ISO 6158:2018**

Metallic and other inorganic coatings - Electrodeposited coatings of chromium for engineering purposes (ISO 6158:2018)
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR**EN ISO 6506-2:2018**

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 6506-2:2017)
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

N02 COMBUSTIBIL SOLID**EN ISO 20023:2018**

Solid biofuels - Safety of solid biofuel pellets - Safe handling and storage of wood pellets in residential and other small-scale applications (ISO 20023:2018)
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

N03 PRODUSE PETROLIERE**EN 589:2018**

Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

N04 MATERIALE REFRACTARE**EN 993-1:2018**

Methods of test for dense shaped refractory products - Part 1: Determination of bulk density, apparent porosity and true porosity
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 993-5:2018

Methods of test for dense shaped refractory products - Part 5: Determination of cold crushing strength
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 993-6:2018

Methods of test for (dense) shaped refractory products - Part 6: Determination of modulus of rupture at ambient temperature
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

N05 TEXTILE**EN ISO 12957-1:2018**

Geosynthetics - Determination of friction characteristics - Part 1: Direct shear test (ISO 12957-1:2018)
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 13438:2018

Geosynthetics - Screening test method for determining the resistance of geotextiles and geotextile-related products to oxidation (ISO 13438:2018)
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

N06 CAUCIUC**EN 1762:2018**

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gaseous phase), and natural gas up to 25 bar (2,5 MPa) - Specification
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 13766:2018

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification
do: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

N09 MATERIALE PLASTICE**EN ISO 294-2:2018**

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 2: Small tensile bars (ISO 294-2:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 438-2:2016/A1:2018

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 2: Determination of properties
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 472:2013/A1:2018

Plastics - Vocabulary - Amendment 1: Additional items (ISO 472:2013/Amd 1:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 513:2018

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the resistance to artificial weathering
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 527-3:2018

Plastics - Determination of tensile properties - Part 3: Test conditions for films and sheets (ISO 527-3:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 4612:2018

Plastics - Preparation of PVC pastes for test purposes - Planetary-mixer method (ISO 4612:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 11502:2018

Plastics - Film and sheeting - Determination of blocking resistance (ISO 11502:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 15527:2018

Plastics - Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) - Requirements and test methods (ISO 15527:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

CEN ISO/TR 18486:2018

Plastics - Parameters comparing the spectral irradiance of a laboratory light source for weathering applications to a reference solar spectral irradiance (ISO/TR 18486:2018)
 doa: dop: dow:

N14 ŢEVI DE MATERIAL PLASTIC**EN ISO 11299-1:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks - Part 1: General (ISO 11299-1:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 11299-2:2018

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks - Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11299-2:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 11299-3:2018

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11299-3:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 13257:2018

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for resistance to elevated temperature cycling (ISO 13257:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

CEN ISO/TS 15874-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 15874-7:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

CEN ISO/TS 15875-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 15875-7:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

CEN ISO/TS 15876-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutylene (PB) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 15876-7:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

CEN ISO/TS 15877-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 15877-7:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

CEN ISO/TS 22391-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 22391-7:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: dow:

N21 COMBUSTIBILI GAZOȘI ȘI GAZE COMBUSTIBILE**EN ISO 6145-7:2018**

Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods - Part 7: Thermal mass-flow controllers (ISO 6145-7:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 15112:2018

Natural gas - Energy determination (ISO 15112:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI**EN ISO 7779:2018**

Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment (ISO 7779:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 9053-1:2018

Acoustics - Determination of airflow resistance - Part 1: Static airflow method (ISO 9053-1:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 17201-1:2018

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 1: Determination of muzzle blast by measurement (ISO 17201-1:2018)
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**EN 363:2018**

Personal fall protection equipment - Personal fall protection systems
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 388:2016+A1:2018

Protective gloves against mechanical risks
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 1621-3:2018

Motorcyclists' protective clothing against mechanical impact — Part 3: Motorcyclists' chest protectors - Requirements and test methods
 doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 4007:2018

Personal protective equipment - Eye and face protection - Vocabulary (ISO 4007:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16523-2:2015+A1:2018

Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 2: Permeation by potentially hazardous gaseous chemicals under conditions of continuous contact
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S06 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI**CEN ISO/TR 19664:2018**

Human response to vibration - Guidance and terminology for instrumentation and equipment for the assessment of daily vibration exposure at the workplace according to the requirements of health and safety (ISO/TR 19664:2017)
doa: dop: dow:

EN ISO 28927-4:2010/A1:2018

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 4: Straight grinders - Amendment 1: Cupped wire brushes (ISO 28927-4:2010/Amd 1:2017)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**EN ISO 10634:2018**

Water quality - Preparation and treatment of poorly water-soluble organic compounds for the subsequent evaluation of their biodegradability in an aqueous medium (ISO 10634: 2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 11348-1:2008/A1:2018

Water quality - Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part 1: Method using freshly prepared bacteria - Amendment 1 (ISO 11348-1:2007/Amd 1:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 11348-2:2008/A1:2018

Water quality - Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part 2: Method using liquid-dried bacteria - Amendment 1 (ISO 11348-2:2007/Amd 1:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 11348-3:2008/A1:2018

Water quality - Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part 3: Method using freeze-dried bacteria - Amendment 1 (ISO 11348-3:2007/Amd 1:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 11704:2018

Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using liquid scintillation counting (ISO 11704:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 15681-2:2018

Water quality - Determination of orthophosphate and total phosphorus contents by flow analysis (FIA and CFA) - Part 2: Method by continuous flow analysis (CFA) (ISO 15681-2:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17075:2018

Water quality - General requirements and performance test procedures for water monitoring equipment - Measuring devices
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17123:2018

Water quality - Guidance on determining the degree of modification of the hydromorphological features of transitional and coastal waters
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S13 ERGONOMIE**EN ISO 20685-1:2018**

3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 1: Evaluation protocol for body dimensions extracted from 3-D body scans (ISO 20685-1:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S17 APARATE DE PROTECȚIE RESPIRATORIE**EN 148-1:2018**

Respiratory protective devices - Threads for facepieces - Part 1: Standard thread connection
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S18 STERILIZATOARE MEDICALE**EN 868-10:2018**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 10: Adhesive coated nonwoven materials of polyolefines - Requirements and test methods
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 868-5:2018

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 5: Sealable pouches and reels of porous materials and plastic film construction - Requirements and test methods
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 868-8:2018

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 8: Re-usable sterilization containers for steam sterilizers conforming to EN 285 - Requirements and test methods
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 868-9:2018

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 9: Uncoated nonwoven materials of polyolefines - Requirements and test methods
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 15883-4:2018

Washer-disinfectors - Part 4: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection for thermolabile endoscopes (ISO 15883-4:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2020-06-30

S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE**EN ISO 20166-1:2018**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 1: Isolated RNA (ISO 20166-1:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 20166-2:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examinations processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 2: Isolated proteins (ISO 20166-2:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2021-12-31

EN ISO 20184-1:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for frozen tissue - Part 1: Isolated RNA (ISO 20184-1:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 20184-2:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for frozen tissue - Part 2: Isolated proteins (ISO 20184-2:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

**S23 PROTECȚIA PERSOANEI ȘI A PROPRIETĂȚII
CONTRA AGRESIUNII/FURTULUI****EN 1300:2018**

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S24 CALITATEA SOLULUI**EN ISO 15175:2018**

Soil quality - Characterization of contaminated soil related to groundwater protection (ISO 15175:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN ISO 16133:2018

Soil quality - Guidance on the establishment and maintenance of monitoring programmes (ISO 16133:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE**EN 16777:2018**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test without mechanical action for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants used in the medical area - Test method and requirements (phase 2/step 2)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17126:2018

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of sporicidal activity of chemical disinfectants in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

S27 DEȘEURI-CARACTERIZARE, TRATARE ȘI EVACUARE**EN 14701-4:2018**

Characterization of sludges - Filtration properties - Part 4: Determination of the drainability of flocculated sludge
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17183:2018

Characterization of sludge - Evaluation of sludge density
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

T02 AERONAUTICĂ**EN 2267-010:2018**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 010: DR family, single UV laser printable - Product standard
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 2341:2018

Aerospace series - Aluminium and aluminium alloy - Square and rectangular extruded bars - Dimensions
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 2450:2018

Aerospace series - Steel 31Ni10 - $1\ 230\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 420\ \text{MPa}$ - Bars - $D_e \leq 40\ \text{mm}$
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 2600:2018

Aerospace series - Designation of metallic semi-finished products - Rules
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 2715:2018

Aerospace series - Macrographic examination of aluminium and aluminium alloy wrought products, forging stock and forgings
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 4165-026:2018

Aerospace series - Connector, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 026: Accessories for single module connector - Product standard
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 4611-003:2018

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 003: Tin plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 135 °C - Single extruded wall for enclosed applications - UV laser printable - Product standard
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 9107:2018

Aerospace series - Quality systems - Direct Delivery Authorization - Guidance for Aerospace Companies
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16602-70-14:2018

Space product assurance - Corrosion
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC**EN ISO 21012:2018**

Cryogenic vessels - Hoses (ISO 21012:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

T08 INSTALAȚII DE RIDICAT**EN 13001-3-4:2018**

Cranes - General design - Part 3-4: Limit states and proof of competence of machinery - Bearings
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**EN 16842-3:2018**

Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 3: Reach trucks up to and including 10 000 kg capacity
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

T14 AMBALAJE**EN ISO 20848-3:2018**

Packaging - Plastics drums - Part 3: Plug bung closure systems for plastics drums with a nominal capacity of 113,6 l to 220 l (ISO 20848-3:2018)
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

T19 SECURITATE RUTIERĂ**EN 1794-1:2018+AC:2018**

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 1: Mechanical performance and stability requirements
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 12966:2014+A1:2018

Road vertical signs - Variable message traffic signs
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2020-09-30

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**EN 14067-4:2013+A1:2018**

Railway applications - Aerodynamics - Part 4: Requirements and test procedures for aerodynamics on open track
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 14198:2016+A1:2018

Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 14363:2016+A1:2018

Railway applications - Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running Behaviour and stationary tests
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 14587-1:2018

Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of new rails - Part 1: R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT and R400HT grade rails in a fixed plant
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 15595:2018

Railway applications - Braking - Wheel slide protection
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 15663:2017+A1:2018

Railway applications - Vehicle reference masses
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 15877-1:2012+A1:2018

Railway applications - Marking on railway vehicles - Part 1: Freight wagons
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16186-1:2014+A1:2018

Railway applications - Driver's cab - Part 1: Anthropometric data and visibility
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16186-3:2016+A1:2018

Railway applications - Driver's cab - Part 3: Design of displays
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 16729-4:2018

Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 4: Qualification of personnel for non-destructive testing on rails
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17023:2018

Railway applications - Railway vehicle maintenance - Creation and modification of maintenance plan
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30

EN 17084:2018

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Toxicity test of materials and components
doa: 2019-03-31 dop: 2019-06-30 dow: 2019-06-30


STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE

În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31

**U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU
APARATURA ELECTROTEHNICĂ**
EN IEC 60721-2-4:2018/AC:2018-12

Classification of environmental conditions - Part 2-4: Environmental conditions appearing in nature - Solar radiation and temperature
doa: dop: dow:

EN IEC 60721-2-7:2018/AC:2018-12

Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Fauna and flora
doa: dop: dow:

EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2018-12

Classification of environmental conditions - Part 3-2: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Transportation and Handling
doa: dop: dow:

U15 ALIAJE MAGNETICE**EN IEC 60404-16:2018/AC:2018-12**

Magnetic materials - Part 16: Methods of measurement of the magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a single sheet tester
doa: dop: dow:

EN IEC 60404-6:2018/AC:2018-12

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

V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI**EN IEC 60728-113:2018/AC:2018-12**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 113: Optical systems for broadcast signal transmissions loaded with digital channels only
doa: dop: dow:

V02 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRICE**EN 50470-1:2006/A1:2018**

Electricity metering equipment (a.c.) - Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment (class indexes A, B and C)
doa: 2019-02-27 dop: 2019-08-27 dow: 2021-08-27

EN 50470-2:2006/A1:2018

Electricity metering equipment (a.c.) - Part 2: Particular requirements - Electromechanical meters for active energy (class indexes A and B)
doa: 2019-02-27 dop: 2019-08-27 dow: 2021-08-27

EN 50470-3:2006/A1:2018

Electricity metering equipment (a.c.) - Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy (class indexes A, B and C)
doa: 2019-02-27 dop: 2019-08-27 dow: 2021-08-27

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**EN IEC 61051-1:2018**

Varistors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification
doa: 2019-03-03 dop: 2019-09-03 dow: 2021-12-03

V09 SEMICONDUCTOARE**EN IEC 62239-1:2018**

Process management for avionics - Management plan - Part 1: Preparation and maintenance of an electronic components management plan
doa: 2019-01-29 dop: 2019-07-29 dow: 2021-10-29

V16 REGULATOARE DE PROCES**EN IEC 61784-5-12:2018**

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-12: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 12
doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

EN IEC 61784-5-18:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-18: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 18
doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

EN IEC 61784-5-2:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-2: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 2
 doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

EN IEC 61784-5-20:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-20: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 20
 doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

EN IEC 61784-5-21:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-21: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 21
 doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

EN IEC 61784-5-6:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-6: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 6
 doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

EN IEC 61784-5-8:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-8: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 8
 doa: 2019-01-04 dop: 2019-07-04 dow: 2021-10-04

V19 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR DE PROCESARE A DATELOR**EN 60065:2014/AC:2018-12**

Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements
 doa: dop: dow:

V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE**EN IEC 60268-21:2018**

Sound system equipment - Part 21: Acoustical (output-based) measurements
 doa: 2019-03-12 dop: 2019-09-12 dow: 2021-12-12

V28 FIBRE OPTICE**EN IEC 60793-1-32:2018**

Optical fibres - Part 1-32: Measurement methods and test procedures - Coating strippability
 doa: 2019-03-21 dop: 2019-09-21 dow: 2021-12-21

EN IEC 60869-1:2018

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic passive power control devices - Part 1: Generic specification
 doa: 2019-03-21 dop: 2019-09-21 dow: 2019-12-21

EN IEC 62149-10:2018

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 10: Radio-over-fibre (RoF) transceivers for mobile fronthaul
 doa: 2019-03-12 dop: 2019-09-12 dow: 2021-12-12

W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ**EN 50318:2018**

Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line
 doa: 2019-06-07 dop: 2019-12-07 dow: 2021-12-07

W04 LINII ELECTRICE AERIENE**EN 50341-2-12:2018**

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-12: National Normative Aspects (NNA) for ICELAND (based on EN 50341-1:2012)
 doa: 2019-05-26 dop: 2019-11-26 dow: 2021-11-26

EN 50341-2-20:2018

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-20: National Normative Aspects (NNA) for ESTONIA (based on EN 50341-1:2012)
 doa: 2019-05-26 dop: 2019-11-26 dow: 2021-11-26

W13 ECHIPAMENTE ELECTRICE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**CLC/TR 60079-32-1:2018**

Explosive atmospheres - Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance
 doa: dop: dow:

W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT**EN IEC 62442-2:2018/AC:2018-12**

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for high intensity discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear
 doa: dop: dow:

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**EN IEC 62351-4:2018**

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 4: Profiles including MMS and derivatives
 doa: 2019-03-20 dop: 2019-09-20 dow: 2021-12-20

W26 APARATE ELECTRICE DE UZ CASNIC ȘI UNELTE ELECTRICE CARE OPEREAZĂ CU MOTOARE**EN 60335-2-11:2010/A2:2018**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers
 doa: 2019-03-21 dop: 2019-06-21 dow: 2021-12-21

EN IEC 60335-2-76:2018/AC:2018-12

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers
 doa: dop: dow:

EN 62784:2018

Vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc for the collection of combustible dusts - Particular requirements
 doa: 2019-03-14 dop: 2019-06-14 dow: 2021-12-14

W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII**HD 60364-5-56:2018**

Low-voltage electrical installations - Part 5-56: Selection and erection of electrical equipment - Safety services
 doa: 2019-03-07 dop: 2019-09-07 dow: 2021-12-07

HD 60364-7-722:2018

Low-voltage electrical installations - Part 7-722: Requirements for special installations or locations - Supplies for electric vehicles
 doa: 2019-02-27 dop: 2019-08-27 dow: 2021-08-27

Z99 NEDETERMINAT**EN IEC 63000:2018**

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
 doa: 2019-03-07 dop: 2019-06-07 dow: 2023-12-07



În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31

GS NFV-SOL 001 V2.5.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; NFV descriptors based on TOSCA specification

GR QKD 007 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: QKD
Quantum Key Distribution (QKD); Vocabulary

GS ISI 007 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ISI
Information Security Indicators (ISI); Guidelines for building and operating a secured Security Operations Center (SOC)

GS NFV-SOL 007 V2.5.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Protocols and Data Models; Network Service Descriptor File Structure Specification

GS NGP 012 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: NGP
KPIs for Next Generation Protocols: Basis for measuring benefits of NGP

TR 100 392-17-6 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: TCCE
TETRA and Critical Communications Evolution (TCCE); Part 17: TETRA V+D, DMO and associated specifications; Sub-part 6: Release 2.2

TS 101 053-2 V2.5.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 6
Rules for the management of the TETRA standard encryption algorithms; Part 2: TEA2

TS 102 221 V15.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical and logical characteristics (Release 15)

TS 102 241 V13.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 13)

TS 102 250-8-1 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS aspects for popular services in mobile networks; Part 8: Formalized definition of Quality of Service parameters and their computation; Sub-part 1: General aspects and terminology

TS 102 497 V1.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT in the 1 920 MHz to 1 930 MHz Unlicensed Personal Communications Services (UPCS) frequency band; Specific requirements

TS 102 613 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 15)

TS 102 622 V11.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Host Controller Interface (HCI) (Release 11)

TS 102 622 V12.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Host Controller Interface (HCI) (Release 12)

TS 102 622 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Host Controller Interface (HCI) (Release 15)

TR 103 473 V1.1.2:2018

Comitet Tehnic ETSI: INT AFI
Evolution of management towards Autonomic Future Internet (AFI); Autonomicity and Self-Management in the Broadband Forum (BBF) Architectures

TS 103 500 V14.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; Embedded UICC; Profile Package (Release 14)

TR 103 517 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Short Range Devices (SRD) using Nuclear Magnetic Resonance (NMR); Technical characteristics for SRD equipment using Nuclear Magnetic Resonance (NMR) technology in the frequency range 0,1 kHz to 130 MHz

TS 103 557 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Methods for reproducing reverberation for communication device measurements

TR 103 565-1 V1.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 4
TETRA and Critical Communications Evolution (TCCE); Interworking between TETRA and 3GPP mission critical services Part 1: General considerations for interworking

TR 103 956 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: SES SCN
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Technical analysis for the Radio Frequency, Modulation and Coding for Telemetry Command and Ranging (TCR) of Communications Satellites

TS 110 174-1 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ATTM SDMC
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Sustainable Digital Multiservice Cities (SDMC); Broadband Deployment and Energy Management; Part 1: Overview, common and generic aspects of societal and technical pillars for sustainability

TS 119 431-1 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for trust service providers; Part 1: TSP service components operating a remote QSCD / SCDev

TS 119 431-2 V1.1.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for trust service providers; Part 2: TSP service components supporting AdES digital signature creation

TS 123 060 V14.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 14.8.0 Release 14)

TS 123 214 V14.9.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architecture enhancements for control and user plane
 separation of EPC nodes (3GPP TS 23.214 version 14.9.0
 Release 14)

TS 123 221 V14.2.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Architectural requirements (3GPP TS 23.221 version 14.2.0
 Release 14)

TS 123 283 V15.3.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 LTE; Mission Critical Communication Interworking with Land
 Mobile Radio Systems (3GPP TS 23.283 version 15.3.0
 Release 15)

TS 123 401 V14.10.0:2018

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 14.10.0 Release
 14)

TS 124 139 V11.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP system - fixed broadband access network interworking;
 Stage 3 (3GPP TS 24.139 version 11.5.0 Release 11)

TS 124 167 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3GPP IMS Management Object (MO); Stage 3 (3GPP TS
 24.167 version 14.7.0 Release 14)

TS 124 229 V14.9.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 IP multimedia call control protocol based on Session Initiation
 Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage
 3 (3GPP TS 24.229 version 14.9.0 Release 14)

TS 128 403 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Performance Management
 (PM); Performance measurements for Wireless Local Area
 Network (WLAN) (3GPP TS 28.403 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 611 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC)
 and non-3GPP access interworking system Network Resource
 Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Requirements
 (3GPP TS 28.611 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 612 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC)
 and non-3GPP access interworking system Network Resource
 Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information
 Service (IS) (3GPP TS 28.612 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 616 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Evolved Packet Core (EPC)
 and non-3GPP access interworking system Network Resource
 Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set
 (SS) definitions (3GPP TS 28.616 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 680 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Wireless Local Area
 Network (WLAN) management; Concepts and requirements
 (3GPP TS 28.680 version 15.0.0 Release 15)

TS 128 682 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Wireless Local Area
 Network (WLAN) Network Resource Model (NRM) Integration
 Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS
 28.682 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 153 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Integration Reference Point
 (IRP) technology specific templates, rules and guidelines
 (3GPP TS 32.153 version 15.0.0 Release 15)

TS 132 251 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging
 management; Packet Switched (PS) domain charging (3GPP
 TS 32.251 version 14.4.0 Release 14)

TS 132 298 V12.15.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS
 32.298 version 12.15.0 Release 12)

TS 132 298 V13.11.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS
 32.298 version 13.11.0 Release 13)

TS 132 298 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Telecommunication management; Charging management;
 Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS
 32.298 version 14.7.0 Release 14)

TS 133 127 V15.0.0:2018

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 15.0.0 Release 15)

TS 134 229-1 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on
 Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description
 Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance
 specification; Part 1: Protocol conformance specification
 (3GPP TS 34.229-1 version 14.5.0 Release 14)

TS 134 229-2 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on
 Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description
 Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance
 specification; Part 2: Implementation Conformance Statement
 (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 14.5.0 Release
 14)

TS 134 229-3 V14.5.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on
 Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description
 Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance
 specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS
 34.229-3 version 14.5.0 Release 14)

TS 135 207 V15.0.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 3G Security; Specification of the MILENAGE algorithm set: An
 example algorithm set for the 3GPP authentication and key
 generation functions f1, f1*, f2, f3, f4, f5 and f5*; Document 3:
 Implementors' test data (3GPP TS 35.207 version 15.0.0
 Release 15)

TS 136 509 V13.8.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing
 functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version
 13.8.0 Release 13)

TS 136 509 V14.6.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
 and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing
 functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version
 14.6.0 Release 14)

TS 136 579-1 V14.1.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common
 test environment (3GPP TS 36.579-1 version 14.1.0 Release
 14)

TS 136 579-2 V14.1.0:2018

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 14.1.0
 Release 14)

TS 137 544 V14.7.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA); User Equipment (UE) Over The Air (OTA)
 performance; Conformance testing (3GPP TS 37.544 version
 14.7.0 Release 14)

TS 137 571-4 V14.4.0:2018

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;
 Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA
 (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment
 (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test
 suites (3GPP TS 37.571-4 version 14.4.0 Release 14)

EN 300 700 V2.2.1:2018

Comitet Tehnic ETSI: DECT
 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);
 Wireless Relay Station (WRS)



PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

B05 ÎNCERCĂRI LA FOC**prEN 13823**

Încercări de reacție la foc ale produselor pentru construcții.
 Produse pentru construcții, cu excepția îmbrăcămintei de
 pardoseală, expuse acțiunii termice a unui singur obiect
 arzând
 dea: 2019-03-28

B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR**prEN 12697-1**

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 1: Conținut de
 liant solubil
 dea: 2019-03-07

prEN 12697-11

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 11:
 Determinarea afinității dintre agregate și bitum
 dea: 2019-03-07

prEN 12697-14

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 14: Conținutul
 de apă
 dea: 2019-03-07

prEN 12697-19

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 19:
 Permeabilitatea epruvetelor
 dea: 2019-03-07

prEN 12697-20

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 20: Încercare de
 amprentare pe epruvete cubice și cilindrice (CY)
 dea: 2019-03-07

prEN 12697-21

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 21: Încercarea
 de amprentare pe plăci
 dea: 2019-03-07

prEN 12697-28

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 28: Pregătirea
 probelor pentru determinarea conținutului de bitum, a
 conținutului de apă și a compoziției granulometrice
 dea: 2019-03-07

prEN 12697-29

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 29:
 Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase
 dea: 2019-03-07

prEN 12697-34

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 34: Încercare Marshall
dea: 2019-03-07

prEN 12697-39

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 39: Determinarea conținutului de liant prin calcinare
dea: 2019-03-07

prEN 12697-40

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 40: Permeabilitate in situ
dea: 2019-03-07

prEN 12697-45

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 45: Încercarea rigidității la tracțiune în condiții de saturație și îmbătrânire (SATS)
dea: 2019-03-07

prEN 12697-46

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 46: Determinarea fisurării și proprietăților la temperaturi scăzute prin încercări de tracțiune uniaxială
dea: 2019-03-07

prEN 12697-6

Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 6: Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase
dea: 2019-03-07

B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**prEN ISO 10833**

Acoperitoare de sol textile. Determinarea rezistenței de îmbinare prin încercarea cu tambur Vettermann modificat
dea: 2019-03-07

prEN ISO 16581

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc și laminată pentru pardoseală. Determinarea efectului deplasării simulate a unui picior de mobilă
dea: 2019-03-07

C01 PRODUSE ALIMENTARE**prEN ISO 6887-5**

Microbiologia alimentelor și furajelor. Prepararea eșantioanelor, a suspensiei inițiale și a diluțiilor decimale pentru examenul microbiologic. Partea 5: Reguli specifice pentru prepararea laptelui și a produselor lactate
dea: 2019-03-04

prEN 15948

Cereale. Determinarea conținutului de apă și de proteine. Metoda prin spectroscopie în infraroșu apropiat pe boabe întregi
dea: 2019-02-28

C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE**prEN ISO 787-17**

Metode generale de încercare pentru pigmenti și materiale de umplură. Partea 17: Compararea puterii de albire a pigmentilor albi
dea: 2019-03-11

prEN ISO 2812-3

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la lichide. Partea 3: Metoda cu mediu absorbant
dea: 2019-03-08

prEN ISO 8504-2

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de pregătire a suprafeței. Partea 2: Decapare cu jet abraziv
dea: 2019-03-11

C13 ÎNGRĂȘĂMINTE**prEN ISO 14820-1**

Îngrășăminte anorganice de bază și amendamente minerale bazice. Eșantionare și pregătirea eșantionului. Partea 1: Eșantionare
dea: 2019-02-28

prEN ISO 14820-2

Îngrășăminte anorganice de bază și amendamente minerale bazice. Eșantionare și pregătirea eșantionului. Partea 2: Pregătirea eșantioanelor
dea: 2019-02-28

C18 ADEZIVI**prEN ISO 29862**

Benzi autoadezive. Determinarea proprietăților de rezistență la desprindere
dea: 2019-03-07

prEN ISO 29863

Benzi autoadezive. Măsurarea puterii adezive tangențiale
dea: 2019-03-07

prEN ISO 29864

Benzi autoadezive. Măsurarea rezistenței la rupere și a alungirii la rupere
dea: 2019-03-07

F01 DESENE TEHNICE**prEN ISO 6414**

Documentație tehnică de produs (DTP). Desene tehnice pentru sticlărie
dea: 2019-03-15

F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**FprCEN/TR 17297-1**

Sisteme inteligente de transport. Locație de referință armonizată pentru ITS-urban. Partea 1: Stadiul tehnicii și linii directe
dea: 2019-02-28

prEN ISO 22418

Sisteme inteligente de transport. Protocol de anunțare de service rapid
dea: 2019-02-28

F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL**prEN ISO 16809**

Examinări nedistructive. Măsurarea grosimii cu ultrasunete
dea: 2019-03-07

H14 RULOTE**prEN 721**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Cerințe de ventilație de securitate
dea: 2019-02-28

I08 MAȘINI AGRICOLE**prEN 17344**

Mașini agricole. Vehicule agricole și forestiere autopropulsate. Cerințe pentru frânare
dea: 2019-02-28

I13 CONTAINERE DE GAZ**EN ISO 14456:2016/prA1**

Butelii de gaz. Proprietățile gazelor și codurile de clasificare asociate (FTSC)
dea: 2019-03-01

I29 CURĂȚIRE CU GAZ**FprCEN ISO/TS 21083-2**

Metoda de încercare pentru măsurarea eficienței mediilor de filtrare a aerului împotriva nanomaterialelor sferice. Parte: Domeniul de mărime a particulelor de la 3 nm până la 30 nm
dea: 2019-02-28

I30 DISTRIBUȚIA AERULUI**prEN ISO 13350**

Ventilatoare. Încercare de performanță a ventilatoarelor cu jet
dea: 2019-03-20

M01 OȚEL**prEN 15512**

Sisteme de depozitare statice de oțel. Rafturi reglabile pentru palete. Principii pentru proiectarea structurală
dea: 2019-03-07

M05 SUDARE**EN ISO 13918:2018/prA1**

Sudare. Bolțuri și inele ceramice pentru sudarea cu arc electric a bolțurilor
dea: 2019-03-01

M08 ALIAJE UȘOARE**prEN 573-3**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Compoziția chimică și forma produselor obținute prin deformare plastică. Partea 3: Compoziția chimică și forma produselor
dea: 2019-02-28

M11 METALURGIA PULBERILOR**prEN ISO 4491-4 rev**

Pulberi metalice. Determinarea conținutului de oxigen prin metode de reducere. Partea 4: Oxigen total prin reducere-extracție
dea: 2019-03-07

M21 METALE PREȚIOASE**prEN ISO 11494**

Giuvaergerie și metale prețioase. Determinarea platinei din aliaje de platină. Metoda ICP-OES folosind un element standard intern
dea: 2019-03-25

prEN ISO 11495

Giuvaergerie și metale prețioase. Determinarea paladiului din aliaje de paladiu. Metoda ICP-OES folosind un element standard intern
dea: 2019-03-20

N03 PRODUSE PETROLIERE**prEN ISO 4259-3**

Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 3: Monitorizarea și managementul valorilor de fidelitate referitoare la metodele de încercare
dea: 2019-02-25

N05 TEXTILE**prEN ISO 3175-5**

Materiale textile. Întreținere profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor/tricoturilor și a îmbrăcăminte. Partea 5: Procedură pentru încercarea performanței curățării și finisării cu dibutoximetan
dea: 2019-03-06

prEN ISO 3175-6

Materiale textile. Întreținere profesională, curățare uscată și curățare umedă a țesăturilor/tricoturilor și a îmbrăcăminte. Partea 6: Procedură pentru încercarea performanței curățării și finisării cu decamethylpentacyclosiloxane
dea: 2019-02-25

prEN ISO 12956

Geotextile și produse înrudite. Determinarea mărimii deschiderii caracteristice de filtrare
dea: 2019-03-20

prEN ISO 20706-1

Materiale textile. Analiza calitativă și cantitativă a anumitor fibre liberiene (in, cânepă, ramie) și a amestecurile lor. Partea 1: Identificarea fibrelor prin metode microscopice (ISO / DIS 20706-1: 2018)
dea: 2019-03-07

N13 PIELE**prEN ISO 20136**

Piei finite. Determinarea degradării prin microorganisme
dea: 2019-03-07

N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC**prEN 13598-1**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare îngropate, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Specificații pentru fittinguri auxiliare și camere de inspecție de mică adâncime
dea: 2019-03-14

prEN 13598-2

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare îngropate, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru guri de vizitare și camere de inspecție din zone cu trafic și rețele îngropate la mare adâncime
dea: 2019-03-14

FprCEN ISO/TS 21003-7

Sisteme de canalizare multistraturi pentru instalații de apă caldă și rece în interiorul clădirilor. Partea 7: Ghid pentru evaluarea conformității
dea: 2019-02-27

S05 STOMATOLOGIE**prEN ISO 7492**

Stomatologie. Sonde exploratoare stomatologice
dea: 2019-02-26

S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE**EN ISO 5356-2:2012/prA1**

Echipament pentru anestezie și reanimare respiratorie. Racorduri conice. Partea 2: Racorduri prin înșurubare care suportă greutate
dea: 2019-03-14

S08 CALITATEA AERULUI**FprCEN/TS 17337**

Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației de masă a substanțelor gazoase multiple. Spectroscopie cu infraroșu de transformare Fourier
dea: 2019-02-28

S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ**prEN ISO 13163**

Calitatea apei - Plumb 210 - Metoda de încercare prin numărarea scintilației în mediu lichid
dea: 2019-03-07

S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI**prEN ISO 14063**

Management de mediu. Comunicare de mediu. Linii directoare și exemple
dea: 2019-03-15

S99 DIVERSE**prEN ISO 20695**

Catetere de alimentare enterală. Proiectare și încercare
dea: 2019-02-11

T02 AERONAUTICĂ**prEN 16602-70-16**

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Lipire cu adeziv pentru nave spațiale și aplicații de lansare
dea: 2019-03-07

T12 CĂRUCIOARE INDUSTRIALE**prEN 16307-1**

Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 1: Cerințe suplimentare pentru cărucioare de manipulare autopropulsate, altele decât cele fără conductor însoțitor, cu furcă retractabilă și cărucioare transportoare de sarcini
dea: 2019-02-28

T19 SECURITATE RUTIERĂ**prEN 1824**

Produse pentru marcare rutieră. Încercări rutiere
dea: 2019-02-28

prEN 1871

Produse pentru marcare rutieră. Vopsele, acoperiri la rece și la cald. Proprietăți fizice
dea: 2019-02-28

prEN 12802

Produse pentru marcare rutieră. Metode de laborator pentru identificare
dea: 2019-02-28

FprCEN/TS 17342

Dispozitive de protecție la drumuri. Dispozitive de protecție rutiere care reduc severitatea impactului la coliziunea motocicletelor cu barierele de securitate
dea: 2019-03-14

T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**prEN 15302**

Aplicații feroviare. Parametrii geometrici de contact roată-șină. Definiții și metode de determinare
dea: 2019-02-28

FprCEN/TR 15654-3

Aplicații feroviare. Măsurarea forțelor verticale pe roată și osie. Partea 3: Aprobarea și verificarea la locurile de măsurare pe cale a vehiculelor în circulație
dea: 2019-03-14

prEN 16334-2

Aplicații feroviare. Semnal de alarmă pentru călători. Partea 2: Cerințele sistemului pentru calea ferată urbană
dea: 2019-03-07

prEN 17318-1

Aplicații feroviare. Infrastructură. Traverse și suporturi din material plastic. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2019-03-07

prEN 17318-2

Aplicații feroviare. Infrastructură. Traverse și suporturi din material plastic. Partea 2: Încercarea produselor
dea: 2019-03-07

prEN 17318-3

Aplicații feroviare. Infrastructură. Traverse și suporturi din material plastic. Partea 3: Caracteristicile materialului
dea: 2019-03-07

prEN 17319

Aplicații feroviare. Infrastructură. Cerințe de performanță pentru sistemele de fixare a șinelor pentru tramvaie. Element complementar
dea: 2019-03-07



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
CENELEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@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. Pentru proiectele aflate în faza de vot formal, identificate prin indicativul Fpr XXXXX, comentariile pot fi numai de natură editorială.

U12 FIABILITATE**prEN IEC 61163-2:2018**

Triere prin încercări de fiabilitate la stres. Partea 2: Componente
dea: 2019-03-15

V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE**FprEN IEC 60384-17:2018**

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 17: Specificație intermediară: Condensatoare fixe pentru curent alternativ și pentru impulsuri cu dielectric din folie de polipropilenă metalizată
dea: 2019-01-25

V09 SEMICONDUCTOARE**prEN IEC 62047-35:2018**

Dispozitive cu semiconductoare. Dispozitive microelectromecanice. Partea 35: Metoda de încercare a caracteristicilor electrice sub deformarea prin îndoire pentru dispozitive electromecanice flexibile și pliabile
dea: 2019-03-15

V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE**FprEN IEC 60512-99-002:2018**

Conectoare pentru echipamente electronice Încercări și măsurări. Partea 99-002: Programe de încercare de durabilitate. Încercarea 99b, Program de încercare pentru deconectarea neintenționată sub sarcină electrică
dea: 2019-01-25

FprEN IEC 61076-3-124:2018

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 3-124: Conectoare rectangulare. Specificație particulară pentru conectoare rectangulare cu 10 căi, ecranate, libere și fixe, pentru I/O și transmisie de date cu frecvențe până la 500 MHz
dea: 2019-02-01

prEN IEC 61076-2-011:2018

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Prescripții de produs. Partea 2-011: Conectoare circulare. Specificație particulară pentru conectoare de cuplare baionetă B12 pe baza interfețelor de conjugare în conformitate cu IEC 61076-2-101 și IEC 61076-2-109
dea: 2019-03-08

FprEN IEC 62966-1:2018

Structuri mecanice pentru echipamente electrice și electronice. Spațiu de depozitare pentru dulapurile IT. Partea 1: Dimensiuni și cerințe mecanice
dea: 2019-01-25

V12 DISPOZITIVE MAGNETICE**FprEN IEC 63093-4:2018**

Miezuri de ferită. Linii directe privind dimensiunile și limitele neregulilor de suprafață. Partea 4: Miezuri RM
dea: 2019-02-01

V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**prEN IEC 63077:2018**

Bune practici de recondiționare pentru echipamentele de imagistica medicală
dea: 2019-03-08

V16 REGULATOARE DE PROCES**EN IEC 61918:2018/prAA:2018**

Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelilor de comunicație în locații industriale
dea: 2019-03-01

FprEN IEC 62443-4-2:2018

Rețele de comunicație industriale. Securitatea sistemelor de automatizare industrială și control. Partea 4-2: Cerințe de securitate tehnică pentru componente IACS
dea: 2019-02-01

V18 COMENZI AUTOMATE**FprEN 60730-2-9:2016/prA2:2018**

Dispozitive de comandă automată electrice. Partea 2-9: Prescripții particulare pentru dispozitive de comandă termosensibile
dea: 2019-03-01

V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE**EN 62852:2015/prA1:2018**

Conectoare pentru aplicații de curent continuu în sisteme fotovoltaice. Cerințe de securitate și încercări
dea: 2019-03-08

FprEN IEC 62892:2018

Procedura de încercare pentru efectuarea ciclurilor termice extinse ale modulelor fotovoltaice
dea: 2019-01-25

V27 AUDIO, VIDEO ȘI ECHIPAMENTE ȘI SISTEME AUDIO-VIZUALE**prEN IEC 63005-2:2018**

Înregistratoare de date video pentru identificarea și analiza cauzelor accidentelor vehiculelor rutiere. Partea 2: Metode de testare pentru evaluarea performanțelor funcțiilor de bază (TA 17)
dea: 2019-03-08

V28 FIBRE OPTICE**FprEN IEC 60793-1-31:2018**

Fibre optice. Partea 1-31: Metode de măsurare și proceduri de încercare. Rezistența la tracțiune
dea: 2019-01-18

FprEN IEC 60793-1-40:2018

Fibre optice. Partea 1-40: Metode de măsurare și proceduri de încercare - Atenuare
dea: 2019-01-18

FprEN IEC 61300-2-46:2018

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-46: Încercări - Căldură umedă, ciclică
dea: 2019-02-01

prEN IEC 61300-2-54:2018

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-54: Încercări. Atmosferă corosivă (gaz mixt)
dea: 2019-03-01

FprEN IEC 62496-4-1:2018

Plăci cu circuite optice. Standarde de interfață. Partea 4-1: Ansamblul OCB cu ghidaj de undă terminat folosind conectori PMT cu un singur rând și 12 canale
dea: 2019-01-18

W01 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**EN 60034-18-42:2017/prA1:2018**

Mașini electrice rotative. Partea 18-42: Sisteme de izolație electrică rezistente la descărcări parțiale (Tip II) utilizate în mașini electrice rotative alimentate prin convertizoare de tensiune. Încercări de calificare
dea: 2019-03-15

W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină**FprEN IEC 60193:2018**

Turbine hidraulice, pompe de acumulare și turbine-pompe. Încercări de recepție pe model
dea: 2019-01-25

FprEN IEC 61400-24:2018

Sisteme eoliene de generare a energiei. Partea 24: Protecția împotriva trăsnetului
dea: 2019-01-25

FprEN IEC 61400-3-1:2018

Sisteme eoliene de generare a energiei. Partea 3-1: Cerințe de proiectare pentru turbine eoliene pentru platforme continentale
dea: 2019-01-25

W09 ACUMULATOARE**FprEN IEC 62902:2018**

Baterii secundare: Simboluri de marcare pentru identificarea lor chimică
dea: 2019-01-18

W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE**FprEN IEC 62909-2:2018**

Convertoare de putere conectate prin rețea bidirecțională. Partea 2: Interfața dintre GCPC și resursele distribuite de energie
dea: 2019-02-01

W11 ACCESORII ELECTRICE**prEN IEC 63172:2018**

Metodologia pentru determinarea clasei de eficiență energetică a accesoriilor electrice
dea: 2019-03-15

W12 DISPOZITIVE DE ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ**prEN IEC 60519-1:2018**

Securitatea în instalațiile destinate tratamentului electrotermic sau electromagnetic. Partea 1: Cerințe generale
dea: 2019-03-15

W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE**prEN IEC 61643-331:2018**

Componente pentru dispozitive de protecție a descărcătoarelor de joasă tensiune. Partea 331: Prescripții de performanță și metode de încercare pentru varistoare cu oxizi metalici (MOV)
dea: 2019-03-08

W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ**FprEN IEC 61968-4:2018**

Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 4: Interfețe pentru înregistrări și gestiune de capital
dea: 2019-01-25

W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE**FprEN 60704-2-3:201X/prA11**

Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-3: Prescripții specifice pentru mașini de spălat vase
dea: 2019-03-08

prEN IEC 60704-2-7:2018

Aparate electrocasnice și similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului aerian. Partea 2-7: Prescripții specifice pentru ventilatoare
dea: 2019-03-15

prEN IEC 62885-8:2018

Aparate de curățat suprafețe. Partea 8: Aspiratoare uscate pentru uz comercial. Metode de măsurare a performanțelor
dea: 2019-03-01

prEN IEC/ASTM 62885-6

Aparate de curățat suprafețe. Partea 6: Aparate de curățare umedă a pardoselilor dure pentru uz casnic sau pentru utilizări similare. Metode de măsurare a performanțelor
dea: 2019-03-01

W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE**prEN IEC 60947-4-2:2018**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-2: Contactoare și demaroare de motoare. Controlere și demaroare cu semiconductoare pentru motoare de curent alternativ
dea: 2019-03-15

W37 TEHNOLOGIA PILELOR DE COMBUSTIE**prEN IEC 62282-8-102:2018**

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 8-102: Sisteme de stocare a energiei care utilizează module de celule cu combustibil în modul invers. Proceduri de testare a performanțelor membranei de schimb de protoni cu o singură celulă și stivă, inclusiv operarea inversă
dea: 2019-03-08

prEN IEC 62282-8-201:2018

Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 8-201: Sisteme de stocare a energiei care utilizează module de celule cu combustibil în modul invers. Sisteme de alimentare de putere. Performanță
dea: 2019-03-08



**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31

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

EN 300 338-1 V1.4.3

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG26
Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service; Part 1: Common requirements
dea: 2019-03-07

EN 301 908-1 V11.1.7

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements
dea: 2019-03-19

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

În vederea unei mai mari operativități, titlurile standardelor și proiectelor de standarde internaționale se publică în versiunea originală (engleză).



STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

ISO 5398-4:2018

Leather -- Chemical determination of chromic oxide content -- Part 4: Quantification by inductively coupled plasma (ICP)

ISO 17226-1:2018

Leather -- Chemical determination of formaldehyde content -- Part 1: Method using high performance liquid chromatography

ISO 17226-2:2018

Leather -- Chemical determination of formaldehyde content -- Part 2: Method using colorimetric analysis

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 19086-2:2018

Cloud computing -- Service level agreement (SLA) framework - Part 2: Metric model

ISO/IEC 20924:2018

Information technology -- Internet of Things (IoT) -- Vocabulary

ISO/IEC 23001-12:2018

Information technology -- MPEG systems technologies -- Part 12: Sample variants

ISO/IEC 23003-2:2018

Information technology -- MPEG audio technologies -- Part 2: Spatial Audio Object Coding (SAOC)

ISO/IEC TR 23186:2018

Information technology -- Cloud computing -- Framework of trust for processing of multi-sourced data

ISO/IEC 23270:2018

Information technology -- Programming languages -- C#

ISO/IEC/IEEE 24748-2:2018

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 2: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 15288 (System life cycle processes)

ISO/IEC/IEEE 26511:2018

Systems and software engineering -- Requirements for managers of information for users of systems, software, and services

ISO/IEC/IEEE 26515:2018

Systems and software engineering -- Developing information for users in an agile environment

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO 13012-1:2018

Rolling bearings -- Accessories for sleeve type linear ball bearings -- Part 1: Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerances for series 1 and 3

ISO 13012-2:2018

Rolling bearings -- Accessories for sleeve type linear ball bearings -- Part 2: Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerances for series 5

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO 7263-1:2018

Corrugating medium -- Determination of the flat crush resistance after laboratory fluting -- Part 1: A-flute

ISO 7263-2:2018

Corrugating medium -- Determination of the flat crush resistance after laboratory fluting -- Part 2: B-flute

ISO 21400:2018

Pulp -- Determination of cellulose nanocrystal sulfur and sulfate half-ester content

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 5894:2018

Ships and marine technology -- Manholes with bolted covers

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 5948:2018

Railway rolling stock material -- Ultrasonic acceptance testing

ISO/TR 9769:2018

Steel and iron -- Review of available methods of analysis

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 9206:2018

Aerospace -- Fixed displacement hydraulic motors -- General specifications

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/TS 21805:2018

Guidance on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO 3888-1:2018**

Passenger cars -- Test track for a severe lane-change manoeuvre -- Part 1: Double lane-change

ISO 16232:2018

Road vehicles -- Cleanliness of components and systems

ISO/TS 21476:2018

Road vehicles -- Displacement calibration method of IR-TRACC devices

ISO 26262-1:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 1: Vocabulary

ISO 26262-10:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 10: Guidelines on ISO 26262

ISO 26262-11:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 11: Guidelines on application of ISO 26262 to semiconductors

ISO 26262-12:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 12: Adaptation of ISO 26262 for motorcycles

ISO 26262-2:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 2: Management of functional safety

ISO 26262-3:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 3: Concept phase

ISO 26262-4:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 4: Product development at the system level

ISO 26262-5:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 5: Product development at the hardware level

ISO 26262-6:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 6: Product development at the software level

ISO 26262-7:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 7: Production, operation, service and decommissioning

ISO 26262-8:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 8: Supporting processes

ISO 26262-9:2018

Road vehicles -- Functional safety -- Part 9: Automotive safety integrity level (ASIL)-oriented and safety-oriented analyses

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO 18254-2:2018**

Textiles -- Method for the detection and determination of alkylphenol ethoxylates (APEO) -- Part 2: Method using NPLC

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO 7289:2018**

Gas welding equipment -- Quick-action couplings with shut-off valves for welding, cutting and allied processes

ISO 20601:2018

Non-destructive testing of welds -- Ultrasonic testing -- Use of automated phased array technology for thin-walled steel components

ISO 24394:2018

Welding for aerospace applications -- Qualification test for welders and welding operators -- Fusion welding of metallic components

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE**ISO 19650-1:2018**

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) -- Information management using building information modelling -- Part 1: Concepts and principles

ISO 19650-2:2018

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) -- Information management using building information modelling -- Part 2: Delivery phase of the assets

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO 294-2:2018**

Plastics -- Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials -- Part 2: Small tensile bars

ISO 294-4:2018

Plastics -- Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials -- Part 4: Determination of moulding shrinkage

ISO 2818:2018

Plastics -- Preparation of test specimens by machining

ISO 9994:2018

Lighters -- Safety specifications

ISO 22702:2018

Utility lighters -- Safety specifications

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE**ISO/TS 28038:2018**

Determination and use of polynomial calibration functions

ISO/TC 81 DENUMIRI COMUNE PENTRU PRODUSE DE UZ FITOSANITAR ȘI ASIMILATE**ISO 257:2018**

Pesticides and other agrochemicals -- Principles for the selection of common names

ISO/TC 91 AGENȚI ACTIVI DE SUPRAFAȚĂ**ISO 4323:2018**

Soaps -- Determination of chloride content -- Potentiometric method

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE**ISO 18639-5:2018**

PPE ensembles for firefighters undertaking specific rescue activities -- Part 5: Helmet

ISO 23388:2018

Protective gloves against mechanical risks

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**ISO 80601-2-56:2017/Amd 1:2018****ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT****ISO 7132:2003/Amd 1:2018**

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ**ISO 19302:2018**

Graphic technology -- Colour conformity of printing workflows

ISO 21632:2018

Graphic technology -- Determination of the energy consumption of digital printing devices including transitional and related modes

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE**ISO 3601-3:2005/Amd 1:2018****ISO 6150:2018**

Pneumatic fluid power -- Cylindrical quick-action couplings for maximum working pressures of 1 MPa, 1,6 MPa, and 2,5 MPa (10 bar, 16 bar and 25 bar) -- Plug connecting dimensions, specifications, application guidelines and testing

ISO 6301-2:2018

Pneumatic fluid power -- Compressed-air lubricators -- Part 2: Test methods to determine the main characteristics to be included in supplier's literature

ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE**ISO 20977:2018**

Liming materials -- Determination of size distribution by dry and wet sieving

ISO 22146:2018

Carbonate liming materials -- Determination of reactivity -- Automatic titration method with citric acid

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE**ISO 7010:2011/Amd 9:2018****ISO/TC 147 CALITATEA APEI****ISO 11348-1:2007/Amd 1:2018****ISO 11348-2:2007/Amd 1:2018****ISO 11348-3:2007/Amd 1:2018****ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE****ISO 13779-2:2018**

Implants for surgery -- Hydroxyapatite -- Part 2: Thermally sprayed coatings of hydroxyapatite

ISO 13779-3:2018

Implants for surgery -- Hydroxyapatite -- Part 3: Chemical analysis and characterization of crystallinity ratio and phase purity

ISO 13779-4:2018

Implants for surgery -- Hydroxyapatite -- Part 4: Determination of coating adhesion strength

ISO 18192-1:2011/Amd 1:2018**ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL****ISO 23166:2018**

Nickel alloys -- Determination of tantalum -- Inductively coupled plasma optical emission spectrometric method

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR**ISO/TR 22957:2018**

Document management -- Analysis, selection and implementation of enterprise content management (ECM) systems

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ**ISO 9211-8:2018**

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 8: Minimum requirements for coatings used for laser optics

ISO 10110-18:2018

Optics and photonics -- Preparation of drawings for optical elements and systems -- Part 18: Stress birefringence, bubbles and inclusions, homogeneity, and striae

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP**ISO 7176-30:2018**

Wheelchairs -- Part 30: Wheelchairs for changing occupant posture -- Test methods and requirements

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**ISO 10303-101:2018**

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 101: Integrated application resource: Draughting

ISO 10303-1819:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1819: Application module: Tessellated geometry

ISO 10303-41:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 41: Integrated generic resource: Fundamentals of product description and support

ISO 10303-42:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 42: Integrated generic resource: Geometric and topological representation

ISO 10303-43:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 43: Integrated generic resource: Representation structures

ISO 10303-44:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 44: Integrated generic resource: Product structure configuration

ISO 10303-45:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 45: Integrated generic resource: Material and other engineering properties

ISO 10303-46:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 46: Integrated generic resource: Visual presentation

ISO 10303-47:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 47: Integrated generic resource: Shape variation tolerances

ISO 10303-506:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 506: Application interpreted construct: Draughting elements

ISO 10303-520:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 520: Application interpreted construct: Associative draughting elements

ISO/TS 10303-1001:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1001: Application module: Appearance assignment

ISO/TS 10303-1004:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1004: Application module: Elemental geometric shape

ISO/TS 10303-1005:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1005: Application module: Elemental topology

ISO/TS 10303-1012:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1012: Application module: Approval

ISO/TS 10303-1019:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1019: Application module: Product view definition

ISO/TS 10303-1023:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1023: Application module: Part view definition

ISO/TS 10303-1026:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1026: Application module: Assembly structure

ISO/TS 10303-1027:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1027: Application module: Contextual shape positioning

ISO/TS 10303-1032:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1032: Application module: Shape property assignment

ISO/TS 10303-1041:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1041: Application module: Product view definition relationship

ISO/TS 10303-1042:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1042: Application module: Work request

ISO/TS 10303-1050:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1050: Application module: Dimension tolerance

ISO/TS 10303-1051:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1051: Application module: Geometric tolerance

ISO/TS 10303-1054:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1054: Application module: Value with unit

ISO/TS 10303-1055:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1055: Application module: Part definition relationship

ISO/TS 10303-1063:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1063: Application module: Product occurrence

ISO/TS 10303-1064:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1064: Application module: Event

ISO/TS 10303-1103:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1103: Application module: Product class

ISO/TS 10303-1108:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1108: Application module: Specification based configuration

ISO/TS 10303-1110:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1110: Application module: Surface conditions

ISO/TS 10303-1111:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1111: Application module: Classification with attributes

ISO/TS 10303-1118:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1118: Application module: Measure representation

ISO/TS 10303-1122:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1122: Application module: Document assignment

ISO/TS 10303-1129:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1129: Application module: External properties

ISO/TS 10303-1130:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1130: Application module: Derived shape element

ISO/TS 10303-1131:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1131: Application module: Construction geometry

ISO/TS 10303-1147:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1147: Application module: Manufacturing configuration effectivity

ISO/TS 10303-1231:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1231: Application module: Product data management

ISO/TS 10303-1232:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1232: Application module: Design materials aspects

ISO/TS 10303-1248:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1248: Application module: Product breakdown

ISO/TS 10303-1250:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1250: Application module: Attachment slot

ISO/TS 10303-1253:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1253: Application module: Condition

ISO/TS 10303-1309:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1309: Application module: Drawing definition

ISO/TS 10303-1310:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1310: Application module: Draughting element

ISO/TS 10303-1311:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1311: Application module: Associative draughting elements

ISO/TS 10303-1312:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1312: Application module: Draughting element specialisations

ISO/TS 10303-1315:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1315: Application module: Mechanical design presentation representation with draughting

ISO/TS 10303-1316:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1316: Application module: Camera view 3D

ISO/TS 10303-1318:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1318: Application module: Procedural solid model

ISO/TS 10303-1319:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1319: Application module: Solid with local modification

ISO/TS 10303-1323:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1323: Application module: Basic geometric topology

ISO/TS 10303-1343:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1343: Application module: Product placement

ISO/TS 10303-1346:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1346: Application module: Numeric function

ISO/TS 10303-1349:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1349: Application module: Incomplete data reference mechanism

ISO/TS 10303-1350:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1350: Application module: Inertia characteristics

ISO/TS 10303-1362:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1362: Application module: Dimension and tolerance callouts

ISO/TS 10303-1380:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1380: Application module: FEA definition relationships

ISO/TS 10303-1399:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1399: Application module: Property as definition

ISO/TS 10303-1404:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1404: Application module: Geometric model 2D 3D relationship

ISO/TS 10303-1473:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1473: Application module: Description assignment

ISO/TS 10303-1475:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1475: Application module: Analysis characterized

ISO/TS 10303-1488:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1488: Application module: Verification and validation

ISO/TS 10303-1507:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1507: Application module: Geometrically bounded surface

ISO/TS 10303-1509:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1509: Application module: Manifold surface

ISO/TS 10303-1514:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1514: Application module: Advanced boundary representation

ISO/TS 10303-1520:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1520: Application module: Product data quality definition

ISO/TS 10303-1521:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1521: Application module: Product data quality criteria

ISO/TS 10303-1522:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1522: Application module: Product data quality inspection result

ISO/TS 10303-1523:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1523: Application module: Shape data quality criteria

ISO/TS 10303-1524:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1524: Shape data quality inspection result

ISO/TS 10303-1525:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1525: Application module: Composite surface

ISO/TS 10303-1526:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1526: Application module: Numeric expression

ISO/TS 10303-1527:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1527: Application module: Elementary function

ISO/TS 10303-1601:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1601: Application module: Altered package

ISO/TS 10303-1628:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1628: Application module: Design product data management

ISO/TS 10303-1634:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1634: Application module: Assembly component placement requirements

ISO/TS 10303-1635:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1635: Application module: Assembly functional interface requirement

ISO/TS 10303-1636:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1636: Application module: Assembly module design

ISO/TS 10303-1640:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1640: Application module: Assembly module with macro component

ISO/TS 10303-1641:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1641: Application module: Assembly module with subassembly

ISO/TS 10303-1642:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1642: Application module: Assembly module usage view

ISO/TS 10303-1643:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1643: Application module: Assembly module with interconnect component

ISO/TS 10303-1644:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1644: Application module: Assembly module with cable component

ISO/TS 10303-1645:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1645: Application module: Assembly module with macro component

ISO/TS 10303-1646:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1646: Application module: Footprint definition

ISO/TS 10303-1648:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1648: Application module: Assembly physical requirement allocation

ISO/TS 10303-1649:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1649: Application module: Assembly technology

ISO/TS 10303-1650:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1650: Application module: Bare die

ISO/TS 10303-1652:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1652: Application module: Basic geometry

ISO/TS 10303-1653:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1653: Application module: Cable

ISO/TS 10303-1654:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1654: Application module: Characteristic

ISO/TS 10303-1656:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1656: Application module: Component grouping

ISO/TS 10303-1657:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1657: Application module: Component feature

ISO/TS 10303-1660:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1660: Application module: Datum difference based model

ISO/TS 10303-1662:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1662: Application module: Design specific assignment to assembly usage view

ISO/TS 10303-1668:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1668: Application module: Fabrication joint

ISO/TS 10303-1670:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1670: Application module: Fabrication technology

ISO/TS 10303-1671:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1671: Application module: Feature and connection zone

ISO/TS 10303-1674:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1674: Application module: Functional assignment to part

ISO/TS 10303-1676:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1676: Application module: Functional decomposition to design

ISO/TS 10303-1679:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1679: Application module: Functional specification

ISO/TS 10303-1681:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1681: Application module: Generic material aspects

ISO/TS 10303-1682:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1682: Application module: Interconnect 2D shape

ISO/TS 10303-1685:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1685: Application module: Interconnect module to assembly module relationship

ISO/TS 10303-1686:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1686: Application module: Interconnect module usage view

ISO/TS 10303-1687:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1687: Application module: Interconnect module with macros

ISO/TS 10303-1689:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1689: Application module: Interconnect physical requirement allocation

ISO/TS 10303-1690:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1690: Application module: Interconnect placement requirements

ISO/TS 10303-1691:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1691: Application module: Interface component

ISO/TS 10303-1692:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1692: Application module: Land

ISO/TS 10303-1696:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1696: Application module: Layered interconnect module 3D design

ISO/TS 10303-1698:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1698: Application module: Layered interconnect module design

ISO/TS 10303-1700:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1700: Application module: Layered interconnect module with printed component design

ISO/TS 10303-1701:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1701: Application module: Layout macro definition

ISO/TS 10303-1702:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1702: Application module: Manifold subsurface

ISO/TS 10303-1703:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1703: Application module: Model parameter

ISO/TS 10303-1704:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1704: Application module: Network functional design view

ISO/TS 10303-1705:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1705: Application module: Functional usage view

ISO/TS 10303-1706:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1706: Application module: Non feature shape element

ISO/TS 10303-1707:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1707: Application module: Package

ISO/TS 10303-1708:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1708: Application module: Packaged connector model

ISO/TS 10303-1710:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1710: Application module: Packaged part black box model

ISO/TS 10303-1711:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1711: Application module: Part external reference

ISO/TS 10303-1712:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1712: Application module: Part feature function

ISO/TS 10303-1714:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1714: Application module: Part feature location

ISO/TS 10303-1716:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1716: Application module: Layered interconnect complex template

ISO/TS 10303-1717:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1717: Application module: Part template 3D shape

ISO/TS 10303-1718:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1718: Application module: Layered interconnect simple template

ISO/TS 10303-1721:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1721: Application module: Physical component feature

ISO/TS 10303-1722:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1722: Application module: Physical layout template

ISO/TS 10303-1723:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1723: Application module: Physical node requirement to implementing component allocation

ISO/TS 10303-1724:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1724: Application module: Physical unit 2D design view

ISO/TS 10303-1725:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1725: Application module: Physical unit 3D design view

ISO/TS 10303-1726:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1726: Application module: Physical unit 2D shape

ISO/TS 10303-1727:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1727: Application module: Physical unit 3D shape

ISO/TS 10303-1728:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1728: Application module: Physical unit design view

ISO/TS 10303-1729:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1729: Application module: Physical unit interconnect definition

ISO/TS 10303-1731:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1731: Application module: Constructive solid geometry 2D

ISO/TS 10303-1732:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1732: Application module: Physical unit usage view

ISO/TS 10303-1733:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1733: Application module: Planned characteristic

ISO/TS 10303-1735:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1735: Application module: Pre defined datum 2D symbol

ISO/TS 10303-1736:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1736: Application module: Pre defined datum 3D symbol

ISO/TS 10303-1737:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1737: Application module: Printed physical layout template

ISO/TS 10303-1740:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1740: Application module: Requirement decomposition

ISO/TS 10303-1741:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1741: Application module: Sequential laminate assembly design

ISO/TS 10303-1744:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1744: Application module: Discrete shield

ISO/TS 10303-1747:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1747: Application module: Specification document

ISO/TS 10303-1750:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1750: Application module: Text representation

ISO/TS 10303-1751:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1751: Application module: Test requirement allocation

ISO/TS 10303-1752:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1752: Application module: Thermal network definition

ISO/TS 10303-1753:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1753: Application module: Value with unit extension

ISO/TS 10303-1755:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1755: Application module: Physical connectivity definition

ISO/TS 10303-1764:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1764: Application module: Shape feature

ISO/TS 10303-1765:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1765: Application module: Characterizable object

ISO/TS 10303-1767:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1767: Application module: Composite constituent shape

ISO/TS 10303-1770:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1770: Application module: Part and zone laminate tables

ISO/TS 10303-1772:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1772: Application module: Ply orientation specification

ISO/TS 10303-1780:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1780: Application module: External unit

ISO/TS 10303-1788:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1788: Application module: Explicit constraints

ISO/TS 10303-1789:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1789: Application module: Geometric constraints

ISO/TS 10303-1790:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1790: Application module: Parameterization and variational representation

ISO/TS 10303-1791:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1791: Application module: Primitive solids

ISO/TS 10303-1792:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1792: Application module: Sketch

ISO/TS 10303-1795:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1795: Application module: Assembly feature relationship

ISO/TS 10303-1796:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1796: Application module: Kinematic motion representation

ISO/TS 10303-1797:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1797: Application module: Kinematic structure

ISO/TS 10303-1798:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1798: Application module: Kinematic state

ISO/TS 10303-1802:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1802: Application module: Assembly component

ISO/TS 10303-1803:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1803: Application module: Process plan

ISO/TS 10303-1804:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1804: Application module: Product as individual assembly and test

ISO/TS 10303-1806:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1806: Application module: Form feature in panel

ISO/TS 10303-1807:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1807: Application module: Part shape

ISO/TS 10303-1808:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1808: Application module: Assembly shape

ISO/TS 10303-1809:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1809: Application module: Default setting association

ISO/TS 10303-1811:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1811: Application module: Product and manufacturing information with nominal 3D models

ISO/TS 10303-1812:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1812: Application module: Product and manufacturing annotation presentation

ISO/TS 10303-1813:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1813: Application module: Parametric representation

ISO/TS 10303-1814:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1814: Application module: Machining features

ISO/TS 10303-1815:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1815: Application module: Mating structure

ISO/TS 10303-1816:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1816: Application module: Model based 3D geometrical dimensioning and tolerancing representation

ISO/TS 10303-1820:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1820: Application module: Point direction model

ISO/TS 10303-1823:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1823: Application module: Product view definition reference

ISO/TS 10303-1824:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1824: Application module: Change management

ISO/TS 10303-1826:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1826: Application module: Physical connectivity layout topology requirement

ISO/TS 10303-1827:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1827: Application module: Extruded structure cross section

ISO/TS 10303-1828:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1828: Application module: Wiring harness assembly design

ISO/TS 10303-1829:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1829: Application module: Assembly module with packaged component

ISO/TS 10303-1830:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1830: Application module: Edge based topological representation with length

ISO/TS 10303-1831:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1831: Application module: Scan data 3D shape

ISO/TS 10303-1834:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1834: Application module: Surface visual texture

ISO/TS 10303-1835:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1835: Application module: Additive manufacturing part and build information

ISO/TS 10303-1836:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1836: Application module: Vertex colours for tessellated geometry

ISO/TS 10303-1844:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1844: Application module: General design connectivity

ISO/TS 10303-1845:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1845: Application module: Wire and cable design connectivity

ISO/TS 10303-1846:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 1846: Application module: Mechanical design features and requirements

ISO/TS 10303-3001:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 3001: Business object model: Managed model based 3d engineering

ISO/TS 10303-409:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 409: Application module: AP209 multidisciplinary analysis and design

ISO/TS 10303-410:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 410: Application module: AP210 electronic assembly interconnect and packaging design

ISO/TS 10303-442:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 442: Application module: AP242 managed model based 3D engineering

ISO/TS 10303-4442:2018

Industrial automation systems and integration -- Product data representation and exchange -- Part 4442: Domain model: Managed model based 3D engineering domain

ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR

ISO/TR 22100-4:2018

Safety of machinery -- Relationship with ISO 12100 -- Part 4: Guidance to machinery manufacturers for consideration of related IT-security (cyber security) aspects

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/TR 21190:2018

Electronic fee collection -- Investigation of charging policies and technologies for future standardization

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14064-1:2018

Greenhouse gases -- Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals

ISO/TC 210 MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI ASPECTE GENERALE REFERITOARE LA DISPOZITIVELE MEDICALE

ISO 18250-1:2018

Medical devices -- Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications -- Part 1: General requirements and common test methods

ISO 18250-7:2018

Medical devices -- Connectors for reservoir delivery systems for healthcare applications -- Part 7: Connectors for intravascular infusion

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO

ISO 15195:2018

Laboratory medicine -- Requirements for the competence of calibration laboratories using reference measurement procedures

ISO 20166-3:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue -- Part 3: Isolated DNA

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 14405-2:2018

Geometrical product specifications (GPS) -- Dimensional tolerancing -- Part 2: Dimensions other than linear or angular sizes

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO 4918:2016/Amd 1:2018

Surface hardness

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO 12957-1:2018

Geosynthetics -- Determination of friction characteristics -- Part 1: Direct shear test

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE

ISO 21401:2018

Tourism and related services -- Sustainability management system for accommodation establishments -- Requirements

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TR 12885:2018

Nanotechnologies -- Health and safety practices in occupational settings

ISO/TS 16195:2018

Nanotechnologies -- Specification for developing representative test materials consisting of nano-objects in dry powder form

ISO/TR 20489:2018

Nanotechnologies -- Sample preparation for the characterization of metal and metal-oxide nano-objects in water samples

ISO/TC 232 SERVICII DE ÎNVĂȚARE PENTRU EDUCAȚIE NON-FORMALĂ ȘI INSTRUIRE

ISO 29992:2018

Assessment of outcomes of learning services -- Guidance

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO 21315:2018

Traditional Chinese medicine -- Ganoderma lucidum fruiting body

ISO/TC 258 MANAGEMENTUL PROIECTELOR PROGRAMELOR ȘI PORTOFOLIILOR

ISO/TR 21506:2018

Project, programme and portfolio management -- Vocabulary

ISO/TC 260 MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

ISO 30414:2018

Human resource management -- Guidelines for internal and external human capital reporting

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE

ISO/TR 21245:2018

Railway applications -- Railway project planning process -- Guidance on railway project planning

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/TS 20399-1:2018

Biotechnology -- Ancillary materials present during the production of cellular therapeutic products -- Part 1: General requirements

ISO/TS 20399-2:2018

Biotechnology -- Ancillary materials present during the production of cellular therapeutic products -- Part 2: Best practice guidance for ancillary material suppliers

ISO/TS 20399-3:2018

Biotechnology -- Ancillary materials present during the production of cellular therapeutic products -- Part 3: Best practice guidance for ancillary material users

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO 20670:2018

Water reuse -- Vocabulary


STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE
În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31
IEC/TC 1 TERMINOLOGIE
IEC 60050-521:2002/A2:2018

Amendment 2 – International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 521: Semiconductor devices and integrated circuits

IEC 60050-523:2018

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 523: Micro-electromechanical devices

IEC 60050-617:2009/A3:2018

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 617: Organization/Market of electricity

IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII
IEC 62056-8-4:2018

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-4: Communication profiles for narrow-band OFDM PLC PRIME neighbourhood networks

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE
IEC 60076-21:2018

Power transformers - Part 21: Standard requirements, terminology, and test code for step-voltage regulators

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE
IEC 62660-1:2018

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 1: Performance testing

IEC 62660-2:2018

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 2: Reliability and abuse testing

IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR - ASPECTE ELECTROTEHNICE
IEC 61496-3:2018

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 3: Particular requirements for active opto-electronic protective devices responsive to diffuse Reflection (AOPDDR)

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ
IEC 61935-1-2:2018

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 1-2: Installed balanced cabling as specified in ISO/IEC 11801 - Additional requirements for measurement of resistance unbalance with field test instrumentation

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE
IEC 61967-1:2018

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 1: General conditions and definitions

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC
IEC 60512-23-3:2018

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 23-3: Screening and filtering tests - Test 23c: Shielding effectiveness of connectors and accessories - Line injection method

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIIAT
IEC 61850-8-2:2018

Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-2: Specific communication service mapping (SCSM) - Mapping to Extensible Messaging Presence Protocol (XMPP)

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE
IEC TR 60601-4-3:2018

Medical electrical equipment - Part 4-3: Guidance and interpretation - Considerations of unaddressed safety aspects in the third edition of IEC 60601-1 and proposals for new requirements

IEC 62464-1:2018

Magnetic resonance equipment for medical imaging - Part 1: Determination of essential image quality parameters

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI
IEC 60479-1:2018

Effects of current on human beings and livestock - Part 1: General aspects

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE
IEC 60746-4:2018

Expression of performance of electrochemical analyzers - Part 4: Dissolved oxygen in water measured by membrane-covered amperometric sensors

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE
IEC 60793-2-50:2018

Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres

IEC/TC 95 RELEE DE MĂSURĂ ȘI DISPOZITIVE DE PROTECȚIE
IEC/IEEE 60255-118-1:2018

Measuring relays and protection equipment - Part 118-1: Synchrophasor for power systems - Measurements

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA
IEC 62087-7:2018

Audio, video and related equipment - Methods of measurement for power consumption - Part 7: Computer monitors

IEC/TC 108 SECURITATEA ECHIPAMENTELOR ELECTRONICE ÎN CADRUL DOMENIULUI AUDIO/VIDEO ȘI AL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR
IEC 60065:2014/C3:2018

Corrigendum 3 - Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements

IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE**IEC 61439-7:2018**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations

IEC/TC 122**IEC TS 63042-201:2018**

UHV AC transmission systems - Part 201: UHV AC substation design

IEC TS 63042-301:2018

UHV AC transmission systems - Part 301: On-site acceptance tests


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@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.

**IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR
TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI**
ISO/DIS 20136

Leather -- Determination of degradability by micro-organisms
Data limită de vot: 2019-03-07

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC 9995-9:2016/DAmD 1**

Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/IEC DIS 11179-7

Information technology -- Metadata registries (MDR) -- Part 7: Metamodel for data set registration
Data limită de vot: 2019-03-06

ISO/IEC 14496-12/DAmD 2

Box relative data addressing and other improvements
Data limită de vot: 2019-03-22

ISO/IEC DIS 15444-15

Information technology -- JPEG 2000 image coding system -- Part 15: High-Throughput JPEG 2000
Data limită de vot: 2019-03-18

ISO/IEC DIS 15444-16

Information technology -- JPEG 2000 image coding system -- Part 16: Encapsulation of JPEG 2000 Images into ISO/IEC 23008-12
Data limită de vot: 2019-03-18

ISO/IEC DIS 21122-3

Information technology -- JPEG XS low-latency lightweight image coding system -- Part 3: Transport and container formats
Data limită de vot: 2019-03-18

ISO/IEC 23001-7:2016/DAmD 1

Multi-keyed samples, content sensitive encryption and item protection
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/IEC DIS 23005-7

Information technology -- Media context and control -- Part 7: Conformance and reference software
Data limită de vot: 2019-03-25

ISO/IEC 23008-8:2018/DAmD 1

Conformance testing for HEVC screen content coding (SCC) extensions and non-intra high throughput profiles
Data limită de vot: 2019-03-04

ISO/IEC DIS 23008-6

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 6: 3D audio reference software
Data limită de vot: 2019-03-18

ISO/IEC 23009-2:2017/DAmD 1

Conformance vectors and reference software for SRD, SAND and Server Push
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/IEC DIS 23092-3

Information Technology -- ISO/IEC 23092 -- Part 3: Genomic information metadata and application programming interfaces (APIs)
Data limită de vot: 2019-03-14

ISO/IEC DIS 26561

Software and systems engineering -- Methods and tools for product line technical probe
Data limită de vot: 2019-03-12

ISO/IEC DIS 26562

Software and systems engineering -- Methods and tools for product line transition management
Data limită de vot: 2019-03-12

ISO/IEC DIS 27102

Information technology -- Security techniques -- Information security management guidelines for cyber insurance
Data limită de vot: 2019-03-18

ISO/IEC DIS 27552

Security techniques -- Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management -- Requirements and guidelines
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/IEC 29199-2:2012/DAmD 3

Support for JPEG XR coding in the ISO/IEC 23008-12 file format
Data limită de vot: 2019-03-18

ISO/IEC 30190:2016/DAmD 1

Data limită de vot: 2019-02-27

ISO/IEC 30191:2015/DAmD 1

Data limită de vot: 2019-02-26

ISO/IEC 30192:2016/DAmD 1

Data limită de vot: 2019-02-27

ISO/IEC 30193:2016/DAmD 1

Data limită de vot: 2019-02-27

ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS**ISO/DIS 6414**

Technical product documentation (TPD) -- Technical drawings for glassware
Data limită de vot: 2019-03-15

ISO/TC 17 OȚEL**ISO/DIS 11971**

Steel and iron castings -- Visual testing of surface quality
Data limită de vot: 2019-03-12

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**ISO/DIS 7240-17**

Fire detection and fire alarm systems -- Part 17: Transmission path isolators
Data limită de vot: 2019-03-22

ISO/DIS 14520-10

Gaseous fire-extinguishing systems -- Physical properties and system design -- Part 10: HFC 23 extinguishant
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/DIS 14520-5

Gaseous fire-extinguishing systems -- Physical properties and system design -- Part 5: FK-5-1-12 extinguishant
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/DIS 14520-8

Gaseous fire-extinguishing systems -- Physical properties and system design -- Part 8: HFC 125 extinguishant
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/DIS 14520-9

Gaseous fire-extinguishing systems -- Physical properties and system design -- Part 9: HFC 227ea extinguishant
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**ISO/DIS 8820-12**

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 12: Fuse-links with tabs (blade type) Type C (medium), Type E (high current) and Type F (miniature)
Data limită de vot: 2019-03-22

ISO/DIS 8820-13

Road vehicles -- Fuse-links -- Part 13: Fuse-links with tabs (blade type) Type P (sub miniature three tabs)
Data limită de vot: 2019-03-22

ISO/DIS 19585

Heavy commercial vehicles and buses -- Vehicle dynamics simulation and validation -- Steady-state circular driving behavior
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/DIS 19586

Heavy commercial vehicles and buses -- Vehicle dynamics simulation and validation -- Lateral dynamic stability of vehicle combinations
Data limită de vot: 2019-02-28

ISO/DIS 23274-1

Hybrid-electric road vehicles -- Exhaust emissions and fuel consumption measurements -- Part 1: Non-externally chargeable vehicles
Data limită de vot: 2019-03-04

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ**ISO/DIS 21501-2**

Determination of particle size distribution -- Single particle light interaction methods -- Part 2: Light scattering liquid-borne particle counter
Data limită de vot: 2019-03-22

ISO/DIS 21501-3

Determination of particle size distribution -- Single particle light interaction methods -- Part 3: Light extinction liquid-borne particle counter
Data limită de vot: 2019-03-22

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO/DIS 4259-3**

Petroleum and related products -- Precision of measurement methods and results -- Part 3: Monitoring and verification of published precision data in relation to methods of test
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/DIS 13739

Petroleum products -- Procedures for transfer of bunkers to vessels
Data limită de vot: 2019-03-04

ISO/DIS 21493

Petroleum products -- Determination of turbidity point and aniline point equivalent
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/DIS 21903

Refrigerated Hydrocarbon Fluids -- Dynamic Measurement -- Guidance for the calibration, installation and use of flow meters for LNG and other refrigerated hydrocarbon fluids
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/TC 29 SCULE MICI**ISO/DIS 12165**

Tools for moulding -- Components of compression and injection moulds and diecasting dies -- Terms and symbols
Data limită de vot: 2019-03-18

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO/DIS 6887-5**

Microbiology of the food chain -- Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination -- Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products
Data limită de vot: 2019-03-04

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO/DIS 8504-2**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products -- Surface preparation methods -- Part 2: Abrasive blast-cleaning
Data limită de vot: 2019-03-11

ISO/DIS 22969

Paints and varnishes -- Determination of solar reflectance
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO/DIS 3175-5**

Textiles -- Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments -- Part 5: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using dibutoxymethane
Data limită de vot: 2019-03-06

ISO/DIS 3175-6

Textiles -- Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments -- Part 6: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using decamethylpentacyclosiloxane
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/DIS 20706-1

Textiles -- Qualitative and quantitative analysis of some bast fibres (flax, hemp, ramie) and their blends -- Part 1: Fibre identification using microscopy methods
Data limită de vot: 2019-03-07

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO 13918:2017/DAMd 1**

Data limită de vot: 2019-03-01

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 14456:2015/DAMd 1**

Data limită de vot: 2019-03-01

ISO/TC 60 ANGRENAJE**ISO/DIS 6336-1**

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 1: Basic principles, introduction and general influence factors
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/DIS 6336-2

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 2: Calculation of surface durability (pitting)
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/DIS 6336-3

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 3: Calculation of tooth bending strength
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/DIS 6336-6

Calculation of load capacity of spur and helical gears -- Part 6: Calculation of service life under variable load
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO/DIS 22404**

Plastics -- Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment -- Method by analysis of evolved carbon dioxide
Data limită de vot: 2019-03-22

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**ISO/DIS 10406-3**

Fibre-reinforced polymer (FRP) reinforcement of concrete -- Test methods -- Part 3: CFRP strips
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE**ISO/DIS 6005**

Alpine skis -- Ski binding screws -- Test methods
Data limită de vot: 2019-02-26

ISO/DIS 8061

Alpine ski-bindings -- Selection of release torques values
Data limită de vot: 2019-02-26

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE ȘI CATETERE INTRAVASCULARE**ISO/DIS 20695.2**

Enteral feeding systems -- Design and testing
Data limită de vot: 2019-02-11

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO/DIS 22946**

Nuclear criticality safety -- Solid waste (excluding irradiated and non-irradiated fuel)
Data limită de vot: 2019-03-05

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE**ISO/DIS 916**

Testing of refrigerating systems
Data limită de vot: 2019-03-11

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU**ISO/DIS 834-2**

Fire-resistance tests -- Elements of building construction -- Part 2: Requirements and recommendations for measuring furnace exposure on test samples
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE**ISO/DIS 6070**

Auxiliary tables for vibration generators -- Methods of describing equipment characteristics
Data limită de vot: 2019-03-22

ISO/DIS 10813-2

Vibration-generating machines -- Guidance for selection -- Part 2: Equipment for dynamic structural testing
Data limită de vot: 2019-03-22

ISO/DIS 13373-5

Condition monitoring and diagnostics of machines -- Vibration condition monitoring -- Part 5: Diagnostic techniques for fans and blowers
Data limită de vot: 2019-03-06

ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE**ISO/DIS 13350**

Fans -- Performance testing of jet fans
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE**ISO 5356-2:2012/DAMd 1**

Data limită de vot: 2019-03-14

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN**ISO/DIS 4387**

Cigarettes -- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO 8454:2007/DAMd 2

Data limită de vot: 2019-03-20

ISO 20779:2018/DAMd 1

Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 154 PROCESE, ELEMENTE INFORMATICE ȘI DOCUMENTE ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI ADMINISTRAȚIE**ISO/DIS 20415**

Trusted mobile e-document framework -- Requirement, functionality and criteria for ensuring reliable and safe mobile e-business
Data limită de vot: 2019-03-13

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI**ISO/DIS 16478.3**

Thermal insulation products for buildings -- Vacuum insulation panels (VIP) -- Products specification
Data limită de vot: 2019-02-22

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE ȘI BIJUTERII**ISO/DIS 11494**

Jewellery and precious metals -- Determination of platinum in platinum alloys -- ICP-OES method using an internal standard element
Data limită de vot: 2019-03-25

ISO/DIS 11495

Jewellery and precious metals -- Determination of palladium in palladium alloys -- ICP-OES method using an internal standard element
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**ISO/DIS 21919-1**

Physical device control -- Interfaces for automated machine tending -- Part 1: Overview and fundamental principles
Data limită de vot: 2019-02-28

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI**ISO/DIS 22190**

Soil quality -- Use of extracts for the assessment of bioavailability of trace elements in soils
Data limită de vot: 2019-03-12

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT**ISO/DIS 21219-18**

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 18: Traffic flow and prediction application (TPEG2-TFP)
Data limită de vot: 2019-03-07

ISO/DIS 21219-2

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 2: UML modelling rules (TPEG2-UMR)
Data limită de vot: 2019-03-14

ISO/DIS 21219-3

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 3: UML to binary conversion rules (TPEG2-UBCR)
Data limită de vot: 2019-03-07

ISO/DIS 21219-4

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 4: UML to XML conversion rules
Data limită de vot: 2019-03-07

ISO/DIS 21219-5

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 5: Service framework (TPEG2-SFW)
Data limită de vot: 2019-03-07

ISO/DIS 21219-6

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 6: Message management container (TPEG2-MMC)
Data limită de vot: 2019-03-07

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI**ISO/DIS 19455-1**

Planning for functional performance testing for building commissioning -- Part 1: Secondary hydronic pump, system and associated controls
Data limită de vot: 2019-03-12

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI**ISO/DIS 14063**

Environmental management -- Environmental communication - Guidelines and examples
Data limită de vot: 2019-03-15

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE**ISO/DIS 19160-3**

Addressing -- Part 3: Address data quality
Data limită de vot: 2019-02-28

ISO/DIS 19162

Geographic information -- Well-known text representation of coordinate reference systems
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI**ISO/DIS 24337**

Laminate floor coverings -- Determination of geometrical characteristics
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 221 GEOSINTETICE**ISO/DIS 12956**

Geotextiles and geotextile-related products -- Determination of the characteristic opening size
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII CONEXE**ISO/DIS 22483**

Tourism and related services -- Accommodation: Hotels -- Service requirements.
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ**ISO/DIS 22584**

Traditional Chinese medicine -- Angelica sinensis root
Data limită de vot: 2019-02-25

ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI MATERIALE DE UMPLUTURĂ**ISO/DIS 18314-4**

Analytical colorimetry -- Part 4: Metamerism index for pairs of samples at change of illuminant
Data limită de vot: 2019-03-20

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE**ISO/DIS 23016-2**

Fine bubble technology -- Agricultural applications -- Part 2: Test method for evaluating the promotion of the germination of barley seeds
Data limită de vot: 2019-03-13



**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.12.01 – 2018.12.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, pe adresa electronică a Asociației de Standardizare din România, standarde@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.

ISO/IEC 14543-3-10 ED2

Information technology - Home electronic system (HES) architecture - Part 3-10: Wireless short-packet (WSP) protocol optimised for energy harvesting - Architecture and lower layer protocols
Data limită de vot: 2019-03-15

ISO/IEC 14776-481 ED1

Information technology -- Small computer system interface (SCSI) -- Part 481: Part 481:Security - Features for SCSI Commands (SFSC)
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE**IEC 60034-18-42/AMD1 ED1**

Amendment 1 - Rotating electrical machines - Part 18-42: Partial discharge resistant electrical insulation systems (Type II) used in rotating electrical machines fed from voltage converters - Qualification tests
Data limită de vot: 2019-03-15

IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE**IEC 60092-306 ED5**

Electrical installations in ships - Part 306: Equipment - Luminaries and lighting accessories
Data limită de vot: 2019-03-08

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**IEC 63115-1 ED1**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride rechargeable cells and modules for use in industrial applications - Part 1: Performance
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 62020-1 ED1**

Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)
Data limită de vot: 2019-02-08

IEC 63172 ED1

Methodology for determining the energy efficiency class of electrical accessories
Data limită de vot: 2019-03-15

IEC/TC 27 ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ INDUSTRIALĂ**IEC 60519-1 ED6**

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 1: General requirements
Data limită de vot: 2019-03-15

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT**IEC 62868-1 ED1**

Organic light emitting diode (OLED) Light sources for general lighting – Safety – Part 1: General requirements and tests
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE**IEC 61643-12 ED3**

Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Selection and application principles
Data limită de vot: 2019-03-15

IEC 61643-331 ED3

Components for low-voltage surge protective devices - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)
Data limită de vot: 2019-03-08

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**IEC 62706 ED2**

Radiation protection instrumentation - Recommended climatic, electromagnetic and mechanical performance requirements and methods of tests
Data limită de vot: 2019-03-01

IEC 63121 ED1

Radiation protection instrumentation - Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials
Data limită de vot: 2019-03-15

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**IEC 62047-35 ED1**

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 35: Test method of electrical characteristics under bending deformation for flexible and foldable electro-mechanical devices
Data limită de vot: 2019-03-15

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

CONNECTORS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT – PRODUCT REQUIREMENTS – Part 2-011: Circular connectors – Detail specification for B12 bayonet coupling connectors based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101 and IEC 61076-2-109
Data limită de vot: 2019-03-08

IEC/TC 56 FIABILITATE**IEC 61163-2 ED2**

Reliability stress screening - Part 2: Components
Data limită de vot: 2019-03-15

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**IEC 60704-2-7 ED2**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-7: Particular requirements for fans
Data limită de vot: 2019-03-15

IEC 62885-8 ED1

Surface cleaning appliances - Part 8: Dry vacuum cleaners for commercial use - Methods for measuring the performance
Data limită de vot: 2019-03-01

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC**IEC 60335-1/FRAG2 ED6**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC 60335-1/FRAG3 ED6

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC 60335-1/FRAG4 ED6

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC 60335-1/FRAG5 ED6

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**IEC 60601-2-19 ED3**

Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC 60601-2-20 ED3

Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC 60601-2-21 ED3

Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC 60601-2-50 ED3

Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC 63077 ED1

Good refurbishment practices for medical imaging equipment
Data limită de vot: 2019-03-08

IEC 80601-2-35 ED3

Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC**IEC 60730-2-9/AMD2 ED4**

Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control
Data limită de vot: 2019-03-01

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ**IEC 61000-4-11 ED3**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE**IEC 62109-3 ED1**

Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC 62852/AMD1 ED1

Amendment 1 - Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests
Data limită de vot: 2019-03-08

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 61300-2-54 ED1**

Optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-54: Tests - Corrosive atmosphere (mixed gas)
Data limită de vot: 2019-03-01

IEC 62343-3-3 ED2

Dynamic modules - Part 3-3: Performance specification templates - Wavelength selective switches
Data limită de vot: 2019-03-22

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**IEC 63005-2 ED1**

Event video data recorder for road vehicle accidents - Part 2: Test methods for evaluating the performance of basic functions (TA 17)
Data limită de vot: 2019-03-08

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE**IEC 62282-8-102 ED1**

Fuel cell technologies - Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for proton exchange membrane single cell and stack performance including reversing operation
Data limită de vot: 2019-03-08

IEC 62282-8-201 ED1

Fuel cell technologies - Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Power-to-power systems - Performance
Data limită de vot: 2019-03-08

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**IEC/IEEE 62704-4 ED1**

Recommended practise for determining the Peak Spatial Average Specific Absorption Rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz - 6 GHz: General requirements for using the Finite-Element Method (FEM) for SAR calculations and specific requirements for modelling vehicle-mounted antennas and personal wireless devices
Data limită de vot: 2019-03-01

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE
JOASĂ TENSIUNE**

IEC 60947-4-2 ED4

Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors
and motor-starters – Semiconductor motor controllers, starters
and soft-starters

Data limită de vot: 2019-03-15

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

REDUCERI DE TARIFE

- 25% din prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia
- 30% din prețul aplicației la achiziționarea produsului **InfoStandard WEB**
- 30 % din prețul unei perioade de acces la produsul Catalog CLOUD. La lansarea produsului Catalog CLOUD membrii ASRO vor primi o lună de acces gratuit la acest produs. Accesul se acordă în urma unei solicitări prealabile.
- 10% din valoarea tarifului pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning
- 25% din tariful perceput la certificarea unui produs (acordarea dreptului de utilizare a mărcilor naționale de conformitate cu standardele naționale, respectiv marca SR sau marca SR-S) pentru următoarele etape: solicitare inițială, elaborare și semnare contract, analiza documentației solicitantului, redactare raport final, eliberare, eliberare Licență pentru certificare.
- În limita sumei de 5% din valoarea cotizației anuale, achitată integral pentru anul în curs, membrul ASRO poate beneficia gratuit, o dată pe an, la solicitarea acestuia, de orice serviciu oferit de ASRO (prețul standardelor române comandate la ASRO, aplicația Infostandard, Revista Standardizarea etc.).

REDUCERE LA TAXA DE MEMBRU ÎN COMITETELE TEHNICE ALE ASRO

- 57 lei+TVA (față de 510 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,
- 226 lei+TVA (față de 510 lei+TVA) pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ.

* Pentru mai multe informații puteți accesa site-ul ASRO www.asro.ro secțiunea Standardizare/condiții devenire membru în CT ASRO.

PRODUSE/SERVICII GRATUITE

- Pentru membrii persoane juridice cu scop patrimonial, cât și pentru membrii Colegiului E (a căror cotizație este de 2.000 lei/an) se acordă un **serviciu anual ce constă în punerea la dispoziție a Revistei Standardizarea – format electronic**
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a șase pagini de revistă/număr)
- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a angrenajelor și funcționării lui.

Nota: Membrii ASRO beneficiază de facilități numai după achitarea integrală a cotizației pe anul în curs.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard Web cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a CD-urilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, str. Mendeleev 21-25, sect. 1, București, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



București, Sector 1, Cod 010362, Str. Mendeleev nr. 21 – 25

Tel: 021/316 32 96

Fax: 021/316 08 70

e-mail: vanzari@asro.ro, marketing@asro.ro

www.asro.ro

© ASRO 2019

Editura Standardizarea 2019

