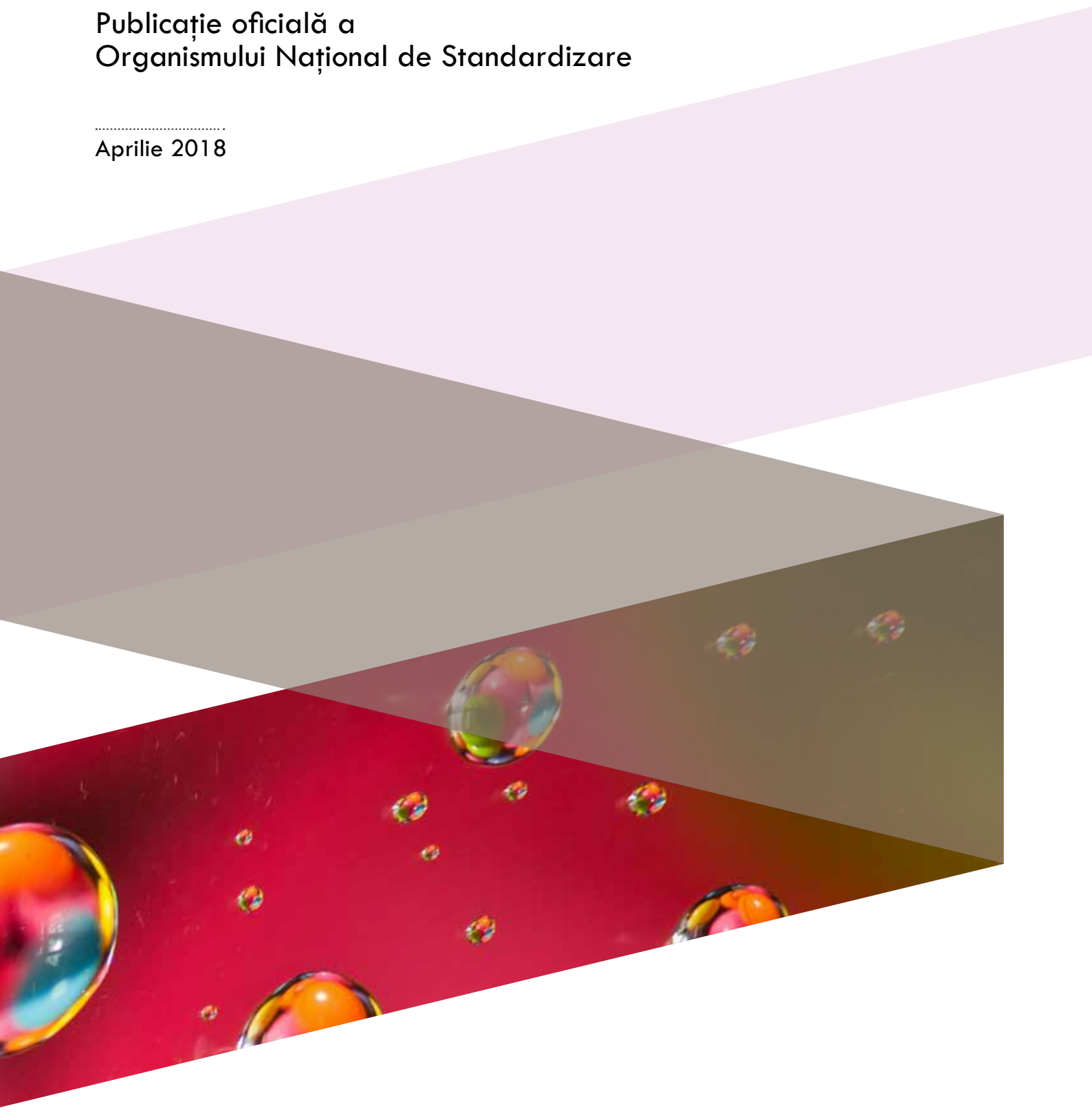




# BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a  
Organismului Național de Standardizare

.....  
Aprilie 2018



## CUPRINS

<b>STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ .....</b>	<b>1</b>
Standarde aprobate .....	1
Standarde anulate.....	14
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	22
Propuneri de anulare în anchetă publică.....	23
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice .....	24
<b>STANDARDIZAREA EUROPEANĂ .....</b>	<b>25</b>
Standarde europene CEN aprobate.....	25
Standarde europene CENELEC aprobate .....	29
Standarde europene ETSI aprobate.....	32
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	33
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	36
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	39
<b>STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ .....</b>	<b>40</b>
Standarde internaționale ISO aprobate.....	40
Standarde internaționale IEC aprobate .....	43
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	46
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	49
<b>NOTIFICĂRI.....</b>	<b>52</b>

© 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 martie 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

#### 01.040.01 Generalități. Terminologie. Standardizare. Documentare (Vocabulare)

SR EN 62656-5:2018 A  
CT 2

Înregistrarea ontologiei produselor standardizate și transfer prin foaie de calcul. Partea 5: Interfață pentru descrierea activităților

#### 01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Securitate. (Vocabulare)

SR EN ISO 10075-1:2018 A  
CT 54

Principii ergonomice referitoare la efortul în activitatea mentală. Partea 1: Aspecte și concepte generale, termeni și definiții  
Inlocuiește: SR EN ISO 10075-1:2001

#### 01.110 Documentație tehnică de produs

SR EN 61987-24-2:2018 A  
CT 23

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 24-2: Liste de proprietăți (LOP) ale accesoriilor robinetelor/elementelor de acționare pentru schimburile electronice de date

SR EN 61987-24-3:2018 A  
CT 23

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 24-3: Liste de proprietăți (LOP) ale accesoriilor de modificare a debitului pentru schimburile electronice de date

SR EN 62656-5:2018 A  
CT 2

Înregistrarea ontologiei produselor standardizate și transfer prin foaie de calcul. Partea 5: Interfață pentru descrierea activităților

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

#### 03.080 Servicii

#### 03.080.10 Servicii de mentenanță. Managementul infrastructurii

SR EN 17007:2018 A  
CT 144

Proces de mentenanță și indicatori asociați

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

#### 03.100.70 Sisteme de management

SR EN ISO 15378:2018 A  
CT 56

Materiale pentru ambalarea primară a medicamentelor. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2015, cu referire la Buna Practică de Fabricație (BPF)  
Inlocuiește: SR EN ISO 15378:2016

#### 03.120 Calitate

#### 03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

SR EN ISO/IEC 17025:2018 T  
CT 374

Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări

Inlocuiește: SR EN ISO/CEI 17025:2005  
SR EN ISO/CEI 17025:2005/AC:2007

**11 MEDICINĂ****11.040 Echipament medical****11.040.01 Echipament medical în general****SR EN ISO 15378:2018****A****CT 56**

Materiale pentru ambalarea primară a medicamentelor. Cerințe specifice pentru aplicarea ISO 9001:2015, cu referire la Buna Practică de Fabricație (BPF)

Inlocuiește: SR EN ISO 15378:2016

**11.040.70 Echipament oftalmologic****SR EN ISO 15798:2014/A1:2018****A****CT 230**

Implanturi oftalmice. Dispozitive oftalmice visco-chirurgicale. Amendament 1

**11.100 Medicină de laborator****11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale****SR EN ISO 10993-4:2018****A****CT 377**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 4: Selectarea testelor pentru interacțiunile cu sângele

Inlocuiește: SR EN ISO 10993-4:2017

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE****13.040 Calitatea aerului****13.040.20 Aer ambiant****SR EN 16516:2018****A****CT 113**

Produce pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinarea emisiilor în aerul din interior

**13.080 Calitatea solului. Pedologie****13.080.01 Calitatea solului și pedologie în general****SR EN ISO 18589-2:2018****A****CT 16**

Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 2: Linii directe pentru selectarea strategiei de eșantionare, eșantionarea și pretratarea eșantioanelor

**SR EN ISO 18589-3:2018****A****CT 16**

Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 3: Metodă de încercare a radionuclizilor ce emit radiații gamma prin spectrometrie gamma

**13.120 Securitatea în locuințe****SR EN 60335-1:2012/A13:2018****T****CT 239**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

**13.180 Ergonomie****SR EN ISO 9241-125:2018****A****CT 54**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 125: Linii directe referitoare la prezentarea vizuală a informației

Inlocuiește: SR EN ISO 9241-12:2002

**SR EN ISO 9241-960:2018****A****CT 54**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 960: Cadru și linii directe referitoare la interacțiunile gestuale

**SR EN ISO 10075-1:2018****A****CT 54**

Principii ergonomice referitoare la efortul în activitatea mentală. Partea 1: Aspecte și concepte generale, termeni și definiții

Inlocuiește: SR EN ISO 10075-1:2001

**13.220 Protecția contra incendiilor****13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor****SR EN 16755:2018****A****CT 118**

Durabilitatea performanțelor reacției la foc. Clasificarea produselor pe bază de lemn, ignifugate, pentru utilizare finală în interior și în exterior

Inlocuiește: SR CEN/TS 15912:2013

**13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții****SR EN 16755:2018****A****CT 118**

Durabilitatea performanțelor reacției la foc. Clasificarea produselor pe bază de lemn, ignifugate, pentru utilizare finală în interior și în exterior

Inlocuiește: SR CEN/TS 15912:2013

**13.260 Protecția contra electrocutării****SR EN 61057:2018****A****CT 176**

Lucrări sub tensiune. Dispozitive de ridicare în aer izolante pentru montare pe șasiu

Inlocuiește: SR EN 61057:2002

**13.280 Protecția contra radiațiilor****SR EN ISO 15382:2018****A****CT 16**

Protecție radiologică. Proceduri pentru monitorizarea dozelor la cristalul ochiului, piele și extremități

**SR EN ISO 17099:2018****A****CT 16**

Protecție radiologică. Criterii de performanță pentru laboratoarele care efectuează dozimetria biologică prin încercarea micronucleilor cu blocarea citokinezei (CBMN) în limfocitele din sângele periferic

**SR EN ISO 19238:2018****A****CT 16**

Protecție radiologică. Criterii de performanță pentru laboratoarele de service care execută dozimetria biologică prin citogenetică

**SR EN ISO 20553:2018****A****CT 16**

Protecție radiologică. Supravegherea profesională a lucrătorilor expuși la un risc de contaminare internă cu materiale radioactive

**SR EN ISO 20785-1:2018****A****CT 16**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 1: Bazele teoretice ale măsurărilor

**SR EN ISO 20785-2:2018****A****CT 16**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 2: Caracterizarea răspunsului instrumentelor

**SR EN ISO 20785-3:2018****A****CT 16**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 3: Măsurări la bordul avionului

**SR EN ISO 29661:2018****A****CT 16**

Câmpuri de radiație de referință pentru protecție radiologică. Definiții și concepte fundamentale

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE**  
**17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare**  
**17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)**

**SR EN ISO 25178-71:2018 A**  
**CT 58**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Starea suprafeței: Areal. Partea 71: Etaloane de măsurare software  
 Inlocuiește: SR EN ISO 25178-71:2013

**17.140 Acustică și măsurări acustice**  
**17.140.50 Electroacustică**

**SR EN 60645-1:2018 A**  
**CT 26**

Electroacustică. Echipamente audiometrice. Partea 1: Echipamente pentru audiometrie tonală și vocală  
 Inlocuiește: SR EN 60645-1:2015

**17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice**

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice**

**SR EN 50647:2018 A**  
**CT 279**

Standard de bază pentru evaluarea expunerii lucrătorilor la câmpuri electrice și magnetice produse de echipamente și instalații de producere, transport și distribuție a energiei electrice

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

**SR EN 60674-2:2017/AC:2018 ER**  
**CT 5**

Specificație pentru folii din material plastic pentru utilizări electrice. Partea 2: Metode de încercare

**17.240 Măsurări de radiații**

**SR EN ISO 16638-1:2018 A**  
**CT 16**

Protecție radiologică. Monitorizare și dozimetrie internă pentru materiale specifice. Partea 1: Inhalarea compușilor de uraniu

**SR EN ISO 18589-2:2018 A**  
**CT 16**

Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 2: Linii directe pentru selectarea strategiei de eșantionare, eșantionarea și pretratamentul eșantioanelor

**SR EN ISO 18589-3:2018 A**  
**CT 16**

Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 3: Metodă de încercare a radionuclizilor ce emit radiații gamma prin spectrometrie gamma

**SR EN ISO 19017:2018 A**  
**CT 16**

Linii directe pentru măsurarea deșeurilor radioactive prin spectrometrie gamma

**SR EN ISO 19238:2018 A**  
**CT 16**

Protecție radiologică. Criterii de performanță pentru laboratoarele de service care execută dozimetria biologică prin citogenetică

**SR EN 50647:2018 A**  
**CT 279**

Standard de bază pentru evaluarea expunerii lucrătorilor la câmpuri electrice și magnetice produse de echipamente și instalații de producere, transport și distribuție a energiei electrice

**19 ÎNCERCĂRI**  
**19.040 Încercări de mediu**

**SR EN 60068-2-69:2017/AC:2018 ER**  
**CT 193**

Încercări de mediu. Partea 2-69: Încercări Încercare Te/Tc: Încercare de sudabilitate a componentelor electronice și a plăcilor imprimate prin metoda balanței de umectare (măsurarea forței)

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL**

**23.040 Conducte și accesorii**  
**23.040.20 Țevi din materiale plastice**

**SR EN ISO 2507-1:2018 A**  
**CT 108**

Țevi și fittinguri de materiale termoplastice. Temperatura de înmuiere Vicat. Partea 1: Metodă generală de încercare  
 Inlocuiește: SR EN 727:2003

**SR EN ISO 2507-2:2018 A**  
**CT 108**

Țevi și fittinguri de materiale termoplastice. Temperatura de înmuiere Vicat. Partea 2: Condiții de încercare pentru țevi și fittinguri din poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U) sau poli(clorură de vinil) clorurată (PVC-C) și pentru țevi din poli(clorură de vinil) cu rezistență ridicată la șoc (PVC-HI)  
 Inlocuiește: SR EN 727:2003

**SR EN ISO 2507-3:2018 A**  
**CT 108**

Țevi și fittinguri de materiale termoplastice. Temperatura de înmuiere Vicat. Partea 3: Condiții de încercare pentru țevi și fittinguri din acrilonitril/butadienă/stiren (ABS) și din acrilonitril/stiren/ester acrilic (ASA)  
 Inlocuiește: SR EN 727:2003

**SR EN ISO 3127:2018 A**  
**CT 108**

Țevi și fittinguri de materiale termoplastice. Determinarea rezistenței la șocuri exterioare. Metoda cadranelor  
 Inlocuiește: SR EN 744:2003

**SR EN ISO 9852:2018 A**  
**CT 108**

Țevi de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Rezistența la diclormetan, la temperatură specificată (DCMT). Metodă de încercare  
 Inlocuiește: SR EN 580:2004

**SR EN ISO 11173:2018 A**  
**CT 108**

Țevi de materiale termoplastice. Determinarea rezistenței la șocuri externe. Metoda scării  
 Inlocuiește: SR EN 1411:2002

**SR EN ISO 13254:2018 A**  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru aplicații fără presiune. Metodă de încercare a etanșeității la apă  
 Inlocuiește: SR EN 1053:1998

**SR EN ISO 13255:2018 A**  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru evacuarea apelor menajere și a apelor uzate din interiorul clădirilor. Metodă de încercare a etanșeității îmbinărilor la aer  
 Inlocuiește: SR EN 1054:1998

**SR EN ISO 13257:2018 A**  
**CT 108**

Sisteme de conducte din materiale termoplastice pentru aplicații fără presiune. Metodă de încercare a rezistenței la cicluri de temperatură ridicată  
 Inlocuiește: SR EN 1055:2002

**SR EN ISO 13262:2018****A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Țevi cu pereți structurați în formă elicoidală, din materiale termoplastice. Determinarea rezistenței la tracțiune a cordonului de sudură  
Inlocuiește: SR EN 1979:2003

**SR EN ISO 13263:2018****A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței la șoc  
Inlocuiește: SR EN 12061:2001

**SR EN ISO 13264:2018****A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței mecanice sau a flexibilității fittingurilor profilate  
Inlocuiește: SR EN 12256:2003

**23.040.45 Racorduri din materiale plastice****SR EN ISO 2507-1:2018****A****CT 108**

Țevi și fittinguri de materiale termoplastice. Temperatura de înmuiere Vicat. Partea 1: Metodă generală de încercare  
Inlocuiește: SR EN 727:2003

**SR EN ISO 2507-2:2018****A****CT 108**

Țevi și fittinguri de materiale termoplastice. Temperatura de înmuiere Vicat. Partea 2: Condiții de încercare pentru țevi și fittinguri din poli(clorură de vinil) neplastificată (PVC-U) sau poli(clorură de vinil) clorurată (PVC-C) și pentru țevi din poli(clorură de vinil) cu rezistență ridicată la șoc (PVC-HI)  
Inlocuiește: SR EN 727:2003

**SR EN ISO 2507-3:2018****A****CT 108**

Țevi și fittinguri de materiale termoplastice. Temperatura de înmuiere Vicat. Partea 3: Condiții de încercare pentru țevi și fittinguri din acrilonitril/butadienă/stiren (ABS) și din acrilonitril/stiren/ester acrilic (ASA)  
Inlocuiește: SR EN 727:2003

**SR EN ISO 13262:2018****A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Țevi cu pereți structurați în formă elicoidală, din materiale termoplastice. Determinarea rezistenței la tracțiune a cordonului de sudură  
Inlocuiește: SR EN 1979:2003

**SR EN ISO 13263:2018****A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței la șoc  
Inlocuiește: SR EN 12061:2001

**SR EN ISO 13264:2018****A****CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței mecanice sau a flexibilității fittingurilor profilate  
Inlocuiește: SR EN 12256:2003

**23.060 Robinetărie****23.060.30 Robinete de închidere****SR EN 593:2018****A****CT 89**

Robinetărie industrială. Robinete metalice cu fluturi de utilizare generală  
Inlocuiește: SR EN 593+A1:2011

**23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul****SR EN ISO 5801:2018****A****CT 302**

Ventilatoare. Încercări aerodinamice pe circuite standardizate  
Inlocuiește: SR EN ISO 5801:2009

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.040 Sisteme de automatizare industrială****SR EN 62657-1:2018****A****CT 23**

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir. Partea 1: Cerințe de comunicație fără fir și considerații privind spectrul

**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 61987-24-2:2018****A****CT 23**

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 24-2: Liste de proprietăți (LOP) ale accesoriilor robinetelor/elementelor de acționare pentru schimburi electronice de date

**SR EN 61987-24-3:2018****A****CT 23**

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 24-3: Liste de proprietăți (LOP) ale accesoriilor de modificare a debitului pentru schimburi electronice de date

**25.160 Sudare și lipire****25.160.20 Materiale pentru sudare****SR EN ISO 544:2018****T****CT 39**

Materiale consumabile pentru sudare. Condiții tehnice de livrare pentru materiale de adaos și fluxuri. Tipul produsului, dimensiuni, toleranțe și marcare  
Inlocuiește: SR EN ISO 544:2011

**25.160.30 Mașini de sudare****SR EN ISO 22829:2018****A****CT 39**

Echipament pentru sudare electrică prin presiune. Transformatoare. Transformatoare - redresoare pentru clești de sudat cu transformator încorporat, alimentate la o frecvență de 1000 Hz  
Inlocuiește: SR EN ISO 22829:2008

**25.160.40 Materiale de adaos****SR EN ISO 14271:2018****T****CT 39**

Sudare electrică prin presiune. Încercarea de duritate Vickers (cu sarcini mici și cu microsarcini) a sudurilor în puncte, în relief și în linie  
Inlocuiește: SR EN ISO 14271:2012  
SR EN ISO 14271:2012/AC:2012

**SR EN ISO 19285:2018** T  
**CT 39**  
 Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete cu traductor multielement cu comandă de fază (PAUT). Niveluri de acceptare

**SR EN ISO 23279:2018** T  
**CT 39**  
 Examinări nedistructive ale sudurilor. Examinare cu ultrasunete. Caracterizarea discontinuităților din suduri  
 Inlocuiește: SR EN ISO 23279:2010

**25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**  
**25.220.20 Tratarea suprafeței**

**SR EN ISO 2063-1:2018** A  
**CT 39**  
 Pulverizare termică. Zinc, aluminiu și aliajele lor. Partea 1: Considerații referitoare la proiectare și cerințe de calitate pentru sistemele de protecție împotriva coroziunii  
 Inlocuiește: SR EN ISO 2063:2005

**SR EN ISO 2063-2:2018** A  
**CT 39**  
 Pulverizare termică. Zinc, aluminiu și aliajele lor. Partea 2: Execuția sistemelor de protecție împotriva coroziunii  
 Inlocuiește: SR EN ISO 2063:2005

**SR EN ISO 9717:2018** A  
**CT 157**  
 Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Acoperire de conversie cu fosfat a metalelor  
 Inlocuiește: SR EN ISO 9717:2013

**25.220.40 Acoperiri metalice**

**SR EN ISO 2063-1:2018** A  
**CT 39**  
 Pulverizare termică. Zinc, aluminiu și aliajele lor. Partea 1: Considerații referitoare la proiectare și cerințe de calitate pentru sistemele de protecție împotriva coroziunii  
 Inlocuiește: SR EN ISO 2063:2005

**SR EN ISO 2063-2:2018** A  
**CT 39**  
 Pulverizare termică. Zinc, aluminiu și aliajele lor. Partea 2: Execuția sistemelor de protecție împotriva coroziunii  
 Inlocuiește: SR EN ISO 2063:2005

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII**

**27.120 Energie nucleară**  
**27.120.20 Centrale nucleare. Securitate**

**SR EN ISO 21613:2018** A  
**CT 16**  
 Pulberi și granule sinterizate (U, Pu)O<sub>2</sub>. Determinarea conținutului de clor și fluor

**27.120.30 Materiale fisionabile și tehnologia combustibililor nucleari**

**SR EN ISO 15651:2018** A  
**CT 16**  
 Energie nucleară. Determinarea conținutului de hidrogen total în pulberile de PuO<sub>2</sub> și UO<sub>2</sub> și granulelor sinterizate de (U,Gd)O<sub>2</sub> și (U,Pu)O<sub>2</sub>. Metoda de extracție prin gaz inert și metoda de măsurare a conductivității

**SR EN ISO 16424:2018** A  
**CT 16**  
 Energie nucleară. Evaluarea omogenității distribuției Gd în amestecurile de combustibil cu gadolinu și determinarea conținutului de Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> în pelete combustibile de gadolinu prin măsurarea elementelor uraniu și gadolinu

**SR EN ISO 19017:2018** A  
**CT 16**  
 Linii directe pentru măsurarea deșeurilor radioactive prin spectrometrie gamma

**SR EN ISO 21483:2018** A  
**CT 16**  
 Determinarea solubilității în acid azotic a plutoniului din pelete (U, Pu) O<sub>2</sub> de combustibil de amestec de oxizi neiradiat

**27.140 Energie hidraulică**

**SR EN 62256:2018** A  
**CT 133**  
 Turbine hidraulice, pompe de acumulare și turbine-pompe. Reabilitarea și ameliorarea performanțelor  
 Inlocuiește: SR EN 62256:2008

**29 ELECTROTEHNICĂ**  
**29.020 Electrotehnică în general**

**SR EN 62561-3:2018** T  
**CT 346**  
 Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 3: Prescripții pentru eclatoare de separare  
 Inlocuiește: SR EN 62561-3:2013

**29.035 Materiale electroizolante**  
**29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc**

**SR EN 60674-2:2017/AC:2018** ER  
**CT 5**  
 Specificație pentru folii din material plastic pentru utilizări electrice. Partea 2: Metode de încercare

**29.120 Accesorii electrice**  
**29.120.70 Relee**

**SR EN 61810-2:2018** A  
**CT 128**  
 Relee electromecanice elementare. Partea 2: Fiabilitate  
 Inlocuiește: SR EN 61810-2:2011

**SR EN 61810-2-1:2018** A  
**CT 128**  
 Relee electromecanice elementare. Partea 2-1: Fiabilitate. Procedura de verificare a valorilor B10  
 Inlocuiește: SR EN 61810-2-1:2011

**29.130 Aparate de conectare și comandă**  
**29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune**

**SR EN 62271-100:2009/A2:2018** A  
**CT 8**  
 Aparataj de înaltă tensiune. Partea 100: Întreruptoare de putere (disjunctoare) de curent alternativ

**SR EN 62271-100:2009/A2:2018/AC:2018** ER  
**CT 8**  
 Aparataj de înaltă tensiune. Partea 100: Întreruptoare de putere (disjunctoare) de curent alternativ

**29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune**

**SR EN 60695-11-2:2018** A  
**CT 33**  
 Încercări privind riscurile de foc. Partea 11-2: Flacără de încercare. Flacără tip preamestec cu putere nominală de 1 kW. Aparatură, dispunere de încercare pentru verificare și ghid  
 Inlocuiește: SR EN 60695-11-2:2014

**SR EN 60947-2:2018 A****CT 9**

Aparataj de joasă tensiune. Partea 2: Întreruptoare automate

Inlocuieste: SR EN 60947-2:2007  
SR EN 60947-2:2007/A1:2010  
SR EN 60947-2:2007/A2:2013**29.140 Lămpi și accesorii****29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi****SR EN 60061- ER****1:2002/A56:2018/AC:2018****CT 131**

Socuri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 1: Socuri pentru lămpi

**SR EN 60400:2018 A****CT 131**

Dulii pentru lămpi tubulare fluorescente și dulii pentru startere

Inlocuieste: SR EN 60400:2009  
SR EN 60400:2009/A1:2012  
SR EN 60400:2009/A2:2015**29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță****SR EN ISO 22829:2018 A****CT 39**

Echipament pentru sudare electrică prin presiune. Transformatoare. Transformatoare - redresoare pentru clești de sudat cu transformator încorporat, alimentate la o frecvență de 1000 Hz

Inlocuieste: SR EN ISO 22829:2008

**29.220 Acumulatori și elemente galvanice****29.220.10 Baterii****SR EN 62952-3:2018 A****CT 23**

Surse de alimentare pentru un dispozitiv de comunicație fără fir. Partea 3: Modul generic de adaptor de recuperare a energiei

**29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice****29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****SR EN 50341-2-9:2018 A****CT 165**

Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-9: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Marea Britanie și Irlanda de Nord (pe baza EN 50341-1:2012)

Inlocuieste: SR EN 50341-2-9:2016

**29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice****SR EN 62827-2:2018 A****CT 375**

Transfer de energie electrică fără fir. Management. Partea 2: Managementul controlului dispozitivelor multiple

**SR EN 63028:2018 A****CT 375**

Transfer de energie electrică fără fir. Interoperabilitate referitoare la rezonanța magnetică. Specificația sistemului de referință (BSS) A4WP

**29.260 Echipament electric pentru condiții speciale****29.260.20 Aparat și echipamente electrice pentru medii explozive****SR EN 60079-13:2018 A****CT 137**

Atmosfere explozive. Partea 13: Protecția echipamentului prin cameră presurizată "p" și cameră ventilată artificial "v"

Inlocuieste: SR EN 60079-13:2011

**SR EN 60079-30-2:2018 A****CT 137**

Atmosfere explozive. Partea 30-2: Încălzire cu rezistență electrică pentru trasee. Ghid de aplicare pentru proiectare, instalare și întreținere

Inlocuieste: SR EN 60079-30-2:2007

**29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale****SR EN 61057:2018 A****CT 176**

Lucrări sub tensiune. Dispozitive de ridicare în aer izolate pentru montare pe șasiu

Inlocuieste: SR EN 61057:2002

**31 ELECTRONICĂ****31.080 Dispozitive cu semiconductoare****31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general****SR EN 60749-43:2018 A****CT 17**

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecanice și climatice. Partea 43: Ghid pentru planuri de calificare a fiabilității IC

**31.140 Dispozitive piezoelectrice****SR EN 62884-1:2018 A****CT 18**

Tehnici de măsurare a oscilatoarelor piezoelectrice, dielectrice și electrostatice. Partea 1: Metode de măsurare fundamentale

**31.190 Ansambluri de componente electronice****SR EN 60068-2-69:2017/AC:2018 ER****CT 193**

Încercări de mediu. Partea 2-69: Încercări Încercare Te/Tc: Încercare de sudabilitate a componentelor electronice și a plăcilor imprimate prin metoda balanței de umectare (măsurarea forței)

**SR EN 61191-2:2018 A****CT 193**

Plăci imprimate echipate. Partea 2: Specificație intermediară. Cerințe pentru ansambluri sudate cu montare pe suprafață

Inlocuieste: SR EN 61191-2:2014

**31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic****SR EN 61191-2:2018 A****CT 193**

Plăci imprimate echipate. Partea 2: Specificație intermediară. Cerințe pentru ansambluri sudate cu montare pe suprafață

Inlocuieste: SR EN 61191-2:2014

**SR EN 61191-3:2018 A****CT 193**

Plăci imprimate echipate. Partea 3: Specificație intermediară. Cerințe ansambluri sudate cu montare prin gaură

Inlocuieste: SR EN 61191-3:2003

**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO****33.020 Telecomunicații în general****SR EN 300 971 V8.0.1:2018 A****CT 269**

Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Vorbire la jumătatea vitezei. Aspectele zgomotului confortabil pentru canalele de trafic vocale la jumătatea vitezei (GSM 06.22 versiune 8.0.1 lansare 1999)



**SR EN 300 972 V8.0.1:2018** **A**  
**CT 269**  
 Sistem celular digital de telecomunicații (Faza 2+). Vorbire la jumătatea vitezei. Transmisie discontinuă (DTX) pentru canalele de trafic vocale la jumătatea vitezei. (GSM 06.41 versiune 8.0.1 lansare 1999)

**33.030 Servicii de telecomunicații. Aplicații**

**SR TR 101 550 V1.1.1:2018** **T**  
**CT 6**  
 Documente relevante pentru SR EN 301 549 "Cerințe de accesibilitate adecvate pentru achizițiile publice ale produselor și serviciilor din domeniul TIC din Europa"

**SR TR 101 551 V1.1.1:2018** **T**  
**CT 6**  
 Ghid de îndrumare privind utilizarea criteriilor de atribuire a accesibilității adecvate pentru achizițiile publice de produse și servicii TIC în Europa

**33.040 Sisteme de telecomunicații**  
**33.040.40 Rețele pentru comunicații de date**

**SR EN 62657-1:2018** **A**  
**CT 23**  
 Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir. Partea 1: Cerințe de comunicație fără fir și considerații privind spectrul

**SR EN 62952-3:2018** **A**  
**CT 23**  
 Surse de alimentare pentru un dispozitiv de comunicație fără fir. Partea 3: Modul generic de adaptor de recuperare a energiei

**33.070 Servicii mobile**  
**33.070.01 Servicii mobile în general**

**SR EN 305 174-1 V1.1.1:2018** **A**  
**CT 6**  
 Acces, Terminale, Transmisie și Multiplexare (ATM). Implementarea în bandă largă și gestionarea resurselor pe durata ciclului de viață. Partea 1: Prezentare generală, aspecte comune și generice

**SR EN 305 174-2 V1.1.1:2018** **A**  
**CT 6**  
 Acces, Terminale, Transmisie și Multiplexare (ATM). Implementarea în bandă largă și gestionarea resurselor pe durata ciclului de viață. Partea 2: Amplasamente TIC

**SR EN 305 174-8 V1.1.1:2018** **A**  
**CT 6**  
 Acces, Terminale, Transmisie și Multiplexare (ATM). Implementarea în bandă largă și gestionarea resurselor pe durata ciclului de viață. Partea 8: Gestionarea sfârșitului duratei de viață a echipamentelor TIC (deșeurii/sfârșit de viață TIC)

**33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**  
**33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general**

**SR EN 61000-2-2:2003/A1:2018** **A**  
**CT 30**  
 Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 2-2: Mediu înconjurător. Niveluri de compatibilitate pentru perturbațiile conduse de joasă frecvență și transmisia de semnale în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune

**33.160 Tehnici audio, video și audiovizuale**  
**33.160.30 Sisteme audio**

**SR EN 63035:2018** **A**  
**CT 375**  
 Specificația MIDI (Interfață digitală pentru instrumente muzicale) 1.0 (Ediție prescurtată, 2015)

**33.160.99 Alte echipamente audio și video**

**SR EN 62827-2:2018** **A**  
**CT 375**  
 Transfer de energie electrică fără fir. Management. Partea 2: Managementul controlului dispozitivelor multiple

**SR EN 63028:2018** **A**  
**CT 375**  
 Transfer de energie electrică fără fir. Interoperabilitate referitoare la rezonanța magnetică. Specificația sistemului de referință (BSS) A4WP

**33.180 Comunicații prin fibră optică**  
**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general**

**SR EN 62343:2018** **A**  
**CT 138**  
 Module dinamice. Generalități și linii directoare  
 Inlocuiește: SR EN 62343:2014

**33.180.10 Fibre optice și cabluri**

**SR EN 60794-2:2018** **A**  
**CT 138**  
 Cabluri cu fibre optice. Partea 2: Cabluri de interior.  
 Specificație intermediară  
 Inlocuiește: SR EN 60794-2:2004

**33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**

**SR EN 61753-121-2:2018** **A**  
**CT 138**  
 Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Standard de performanță. Partea 121-2: Cordonare simplex și duplex cu fibre monomod și conectoare cu manșoane cilindrice pentru categoria C. Mediu controlat  
 Inlocuiește: SR EN 61753-121-2:2011

**33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice**

**SR EN 61757-2-2:2018** **A**  
**CT 138**  
 Senzori cu fibre optice. Partea 2-2: Măsurarea temperaturii.  
 Detecție distribuită

**SR EN 62343:2018** **A**  
**CT 138**  
 Module dinamice. Generalități și linii directoare  
 Inlocuiește: SR EN 62343:2014

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
**35.040 Codificarea informației**  
**35.040.01 Codificarea informației în general**

**SR EN 63035:2018** **A**  
**CT 375**  
 Specificația MIDI (Interfață digitală pentru instrumente muzicale) 1.0 (Ediție prescurtată, 2015)

**35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)**  
**35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general**

**SR EN 62827-2:2018** **A**  
**CT 375**  
 Transfer de energie electrică fără fir. Management. Partea 2: Managementul controlului dispozitivelor multiple

**35.110 Rețele**

**SR EN 50174-3:2014/A1:2018**                    **A**  
**CT 207**

Tehnologia informației. Instalarea cablării. Partea 3: Planificare și practici de instalare în exteriorul clădirilor

**35.180 Terminale și alte echipamente periferice în tehnologia informației**

**SR EN ISO 9241-125:2018**                    **A**  
**CT 54**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 125: Linii directe referitoare la prezentarea vizuală a informației  
Inlocuiește: SR EN ISO 9241-12:2002

**SR EN ISO 9241-960:2018**                    **A**  
**CT 54**

Ergonomia interacțiunii om-sistem. Partea 960: Cadru și linii directe referitoare la interacțiunile gestuale

**35.200 Echipament de interfață și interconectare**

**SR EN 63028:2018**                                **A**  
**CT 375**

Transfer de energie electrică fără fir. Interoperabilitate referitoare la rezonanța magnetică. Specificația sistemului de referință (BSS) A4WP

**SR EN 63035:2018**                                **A**  
**CT 375**

Specificația MIDI (Interfață digitală pentru instrumente muzicale) 1.0 (Ediție prescurtată, 2015)

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației**  
**35.240.50 Aplicații IT în industrie**

**SR EN 61987-24-2:2018**                    **A**  
**CT 23**

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 24-2: Liste de proprietăți (LOP) ale accesoriilor robinetelor/elementelor de acționare pentru schimburile electronice de date

**SR EN 61987-24-3:2018**                    **A**  
**CT 23**

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 24-3: Liste de proprietăți (LOP) ale accesoriilor de modificare a debitului pentru schimburile electronice de date

**SR EN 62657-1:2018**                            **A**  
**CT 23**

Rețele de comunicație industriale. Rețele de comunicație fără fir. Partea 1: Cerințe de comunicație fără fir și considerații privind spectrul

**43 VEHICULE RUTIERE****43.060 Motoare cu combustie internă pentru vehicule rutiere****43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant**

**SR EN ISO 14469:2018**                    **A**  
**CT 78**

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

**43.120 Vehicule rutiere electrice**

**SR EN 15194:2018**                                **A**  
**CT 78**

Biciclete. Biciclete cu acționare electrică. Biciclete EPAC  
Inlocuiește: SR EN 15194+A1:2012

**43.150 Biciclete**

**SR EN 15194:2018**                                **A**  
**CT 78**

Biciclete. Biciclete cu acționare electrică. Biciclete EPAC  
Inlocuiește: SR EN 15194+A1:2012

**45 CĂI FERATE****45.040 Materiale și componente pentru căi ferate**

**SR EN 16839:2018**                                **A**  
**CT 146**

Aplicații feroviare. Material rulant feroviar. Amplasarea traversei de capăt

**45.060 Material rulant pentru căi ferate****45.060.10 Material rulant de tracțiune**

**SR EN 50463-1:2018**                            **A**  
**CT 4**

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 1: Generalități  
Inlocuiește: SR EN 50463-1:2013

**SR EN 50463-2:2018**                            **A**  
**CT 4**

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 2: Măsurarea energiei  
Inlocuiește: SR EN 50463-2:2013

**SR EN 50463-3:2018**                            **A**  
**CT 4**

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 3: Prelucrarea datelor  
Inlocuiește: SR EN 50463-3:2013

**SR EN 50463-4:2018**                            **A**  
**CT 4**

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 4: Comunicații  
Inlocuiește: SR EN 50463-4:2013

**SR EN 50463-5:2018**                            **A**  
**CT 4**

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 5: Evaluarea conformității  
Inlocuiește: SR EN 50463-5:2013

**45.060.20 Material rulant tractat**

**SR EN 16922:2018**                                **A**  
**CT 146**

Aplicații feroviare. Servicii la sol. Echipament de descărcare a apei uzate a vehiculelor

**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU****49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**

**SR EN ISO 20785-1:2018**                    **A**  
**CT 16**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 1: Bazele teoretice ale măsurărilor

**SR EN ISO 20785-2:2018**                    **A**  
**CT 16**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 2: Caracterizarea răspunsului instrumentelor

**SR EN ISO 20785-3:2018**                    **A**  
**CT 16**

Dozimetrie pentru expunerea la radiația cosmică la bordul unui avion civil. Partea 3: Măsurări la bordul avionului

**49.025 Materiale pentru aeronautică****49.025.10 Oțeluri****SR EN 2037:2018** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Bare hexagonale trase din oțel. Dimensiuni. Toleranțe h 11 și h 12

**49.025.15 Aliaje neferoase în general****SR EN 2306:2018** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Aliaj rezistent la cald pe bază de nichel Ni-Cr20Co3Fe3. Recopt. Bare

**49.025.40 Cauciuc și materiale plastice****SR EN 2850:2018** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Rășină termorigidă cu fibre de carbon. Lamine unidirecționale. Încercare de compresiune paralele cu sensul fibrelor

**49.025.99 Alte materiale****SR EN 3094:2018** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Produse de etanșare. Metodă de încercare. Determinarea timpului de aplicare

**49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică****49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate****SR EN 3820:2018** A  
**CT 72**Serie aerospațială. Șuruburi metrice cu cap hexagonal normal, tijă normală cu toleranțe largi, filet scurt, din aliaj de titan, anodizat, lubrificate cu MoS2. Clasa: 1 100 MPa (la temperatură ambiantă)/315 °C  
Inlocuiește: SR EN 3820:2007**49.035 Componente pentru construcția aeronavelor****SR EN 4691-1:2018** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Tijă de legătură cu axe integrate. Partea 1: Specificație tehnică

**SR EN 4692:2018** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Tijă de legătură cu axe integrate. Clemă de blocare

**SR EN 4693:2018** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Tijă de legătură cu axe integrate. Ansamblu cod A, B și C

**SR EN 4694:2018** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Tijă de legătură cu axe integrate. Ansamblu cod D, E și F

**SR EN 4695:2018** A  
**CT 72**

Serie aerospațială. Tijă de legătură cu axe integrate. Ansamblu cod G, H și K

**49.060 Echipament electric****SR EN 3475-701:2018** A  
**CT 303**Serie aerospațială. Cabluri electrice utilizate în aeronautică Metode de încercare. Partea 701: Capabilitate de dezizolare și aderența izolației la conductor  
Inlocuiește: SR EN 3475-701:2003**SR EN 4644-001:2018** A  
**CT 303**Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continua. Partea 001: Specificație tehnică  
Inlocuiește: SR EN 4644-001:2012**SR EN 4652-221:2018** A  
**CT 303**

Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 221: Tip 2, interfață TNC. Versiune cu sertizare. Fișă în unghi drept. Standard de produs

**SR EN 4652-420:2018** A  
**CT 303**

Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 420: Tip 4, interfață C. Versiune de asamblare prin sertizare. Fișă dreaptă. Standard de produs

**SR EN 4652-421:2018** A  
**CT 303**

Serie aerospațială. Conectoare electrice, coaxiale pentru frecvențe radio. Partea 421: Tip 4, interfață C. Versiune de asamblare prin sertizare. Fișă în unghi drept. Standard de produs

**49.090 Echipamente și instrumente de bord****SR EN 4644-001:2018** A  
**CT 303**Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular, modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continua. Partea 001: Specificație tehnică  
Inlocuiește: SR EN 4644-001:2012**49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare****SR EN 16603-70-41:2018** A  
**CT 72**Inginerie spațială. Utilizarea în pachet a telemetriei și telecomenzii  
Inlocuiește: SR EN 14776:2005**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA MATERIALELOR****53.040 Echipamente pentru transport continuu**  
**53.040.20 Componente pentru transportoare****SR EN ISO 505:2018** T  
**CT 84**Benzii transportoare. Metodă pentru determinarea rezistenței la propagarea sfâșierii la benzile transportoare textile  
Inlocuiește: SR EN ISO 505:2003**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI****59.060 Fibre textile****59.060.01 Fibre textile în general****SR EN ISO 1833-11:2018** A  
**CT 103**Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 11: Amestecuri de fibre celulozice și de poliester (metoda cu acid sulfuric)  
Inlocuiește: SR EN ISO 1833-11:2011**SR EN ISO 1833-4:2018** A  
**CT 103**Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 4: Amestecuri de fibre proteice specificate și alte fibre specificate (metoda cu hipoclorit)  
Inlocuiește: SR EN ISO 1833-4:2011

**SR EN ISO 1833-7:2018 A****CT 103**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 7: Amestecuri de poliamidă și alte fibre specificate (metoda cu acid formic)

Inlocuieste: SR EN ISO 1833-7:2011

**59.080 Produse din industria textilă****59.080.40 Țesături acoperite****SR EN ISO 2411:2018 A****CT 103**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice. Determinarea adeziunii acoperirii

Inlocuieste: SR EN ISO 2411:2002

**65 AGRICULTURĂ****65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.10 Tractoare agricole și remorci****SR EN 1853:2018 A****CT 77**

Mașini agricole. Remorci. Securitate

Inlocuieste: SR EN 1853+A1:2010

**71 CHIMIE****71.100 Produse din industria chimică****71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului****SR EN 16755:2018 A****CT 118**

Durabilitatea performanțelor reacției la foc. Clasificarea produselor pe bază de lemn, ignifugate, pentru utilizare finală în interior și în exterior

Inlocuieste: SR CEN/TS 15912:2013

**73 MINE ȘI MINEREURI****73.020 Exploatare miniere și în cariere****SR EN 14157:2018 A****CT 115**

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la abraziune

Inlocuieste: SR EN 14157:2006

**79 INDUSTRIA LEMNULUI****79.040 Lemn, gate și lemn rotund****SR EN 14298:2018 A****CT 118**

Cherestea. Evaluarea calității uscării

Inlocuieste: SR EN 14298:2005

**79.080 Semifabricate din lemn****SR EN 15534-6+A1:2018 A****CT 108**

Compozite realizate din materiale celulozice și termoplastice (de obicei denumite compozite polimerice din lemn (WPC) sau compozite din fibre naturale (NFC)). Partea 6: Specificații pentru profile și componente pentru garduri

Inlocuieste: SR EN 15534-6:2016

**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE****83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice****83.140.99 Alte produse din cauciuc și materiale plastice****SR EN 15534-6+A1:2018 A****CT 108**

Compozite realizate din materiale celulozice și termoplastice (de obicei denumite compozite polimerice din lemn (WPC) sau compozite din fibre naturale (NFC)). Partea 6: Specificații pentru profile și componente pentru garduri

Inlocuieste: SR EN 15534-6:2016

**87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI****87.060 Ingrediente pentru vopsele****87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură****SR EN ISO 787-17:2018 A****CT 338**

Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 17: Compararea puterii de albire a pigmenților albi

**SR EN ISO 787-21:2018 A****CT 338**

Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplură. Partea 21: Compararea stabilității la căldură a pigmenților prin utilizarea unui mediu de etuvă

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.010 Construcții civile în general****91.010.01 Construcții în general****SR EN ISO 29481-1:2018 A****CT 335**

Modele informaționale ale clădirilor. Manual de transmitere a informațiilor. Partea 1: Metodologie și format

**91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții****SR EN 1993-1-5:2007/A1:2018 A****CT 343**

Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel Partea 1-5: Elemente structurale din plăci plane solicitate în planul lor

**SR EN 1993-1-6:2007/A1:2018 A****CT 343**

Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel Partea 1-6: Rezistența și stabilitatea plăcilor curbe subțiri

**91.060 Elemente ale construcțiilor****91.060.50 Uși și ferestre****SR EN ISO 10077-1:2018 T****CT 281**

Performanța termică a ferestrelor, ușilor și obloanelor. Calculul transmitanței termice. Partea 1: Generalități

Inlocuieste: SR EN ISO 10077-1:2007

**SR EN ISO 10077-2:2018 T****CT 281**

Performanța termică a ferestrelor, ușilor și obloanelor. Calculul transmitanței termice. Partea 2: Metoda numerică pentru profilurile de tâmplărie

Inlocuieste: SR EN ISO 10077-2:2012

**SR EN 12604:2018 A****CT 318**

Uși și porți pentru uz industrial, comercial și pentru garaje. Aspecte mecanice. Cerințe și metode de încercare

Inlocuieste: SR EN 12604:2001  
SR EN 12605:2004

**91.080 Structuri de construcții****91.080.13 Structuri de oțel****SR EN 1993-1-5:2007/A1:2018 A****CT 343**

Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel Partea 1-5: Elemente structurale din plăci plane solicitate în planul lor

**SR EN 1993-1-6:2007/A1:2018 A****CT 343**

Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel Partea 1-6: Rezistența și stabilitatea plăcilor curbe subțiri

**91.080.40 Structuri de beton****SR EN 1504-10:2018** **A**  
**CT 321**

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Definiții, cerințe, controlul calității și evaluarea conformității. Partea 10: Aplicarea pe șantier a produselor și sistemelor și controlul calității lucrărilor  
Inlocuiește: SR EN 1504-10:2004  
SR EN 1504-10:2004/AC:2006

**91.100 Materiale de construcții****91.100.01 Materiale de construcții în general****SR EN 16516:2018** **A**  
**CT 113**

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinarea emisiilor în aerul din interior

**91.100.15 Materiale și produse minerale****SR EN 14157:2018** **A**  
**CT 115**

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la abraziune  
Inlocuiește: SR EN 14157:2006

**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor****91.120.10 Izolație termică****SR EN ISO 10077-1:2018** **T**  
**CT 281**

Performanța termică a ferestrelor, ușilor și obloanelor. Calculul transmitanței termice. Partea 1: Generalități  
Inlocuiește: SR EN ISO 10077-1:2007

**SR EN ISO 10077-2:2018** **T**  
**CT 281**

Performanța termică a ferestrelor, ușilor și obloanelor. Calculul transmitanței termice. Partea 2: Metoda numerică pentru profilurile de tâmplărie  
Inlocuiește: SR EN ISO 10077-2:2012

**SR EN 15232-1:2018** **T**  
**CT 207**

Performanța energetică a clădirilor. Partea 1: Impact al automatizării, reglării și managementului tehnic al clădirii. Module M10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10  
Inlocuiește: SR EN 15232:2012

**SR CEN/TR 16798-14:2018** **T**  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 14: Interpretarea cerințelor din EN 16798-13. Calculul sistemelor de răcire (Modul M4-8). Producere  
Inlocuiește: SR EN 15243:2008

**SR CEN/TR 16798-16:2018** **T**  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 16: Interpretarea cerințelor din EN 16798-15. Calculul sistemelor de răcire. (Modul M4-7). Stocare

**SR CEN/TR 16798-18:2018** **T**  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 18: Interpretarea cerințelor din EN 16798-17- Ghid pentru inspecția instalațiilor de ventilare și de climatizare (Modulele M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)

**SR EN 16798-17:2018** **T**  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 17: Ghid pentru inspecția instalațiilor de ventilare și de climatizare (Modulele M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)  
Inlocuiește: SR EN 15239:2007

**SR EN 16798-3:2018** **T**  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 3: Pentru clădiri nerezidențiale. Cerințe de performanță pentru sistemele de ventilare și de climatizare a încăperilor (Modulele M5-1, M5-4)  
Inlocuiește: SR EN 13779:2007

**SR EN 16798-5-1:2018** **T**  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor - Partea 5-1: Metode de calcul pentru necesarul de energie al sistemelor de ventilare și de climatizare. Modulele M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8. Metoda 1: Distribuție și producere  
Inlocuiește: SR EN 15241:2007  
SR EN 15241:2007/AC:2011

**SR EN 16798-5-2:2018** **T**  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 5-2: Metode de calcul pentru necesarul de energie al sistemelor de ventilare (Modulele M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8). Metoda 2 - Distribuție și producere  
Inlocuiește: SR EN 15241:2007  
SR EN 15241:2007/AC:2011

**91.120.20 Acustică în clădiri. Izolație fonică****SR EN ISO 10848-1:2018** **A**  
**CT 276**

Acustică. Măsurarea în laborator și in situ a transmisiilor pe căi colaterale ale zgomotului aerian, zgomotului de impact și zgomotului produs de instalațiile aferente clădirii între încăperi adiacente. Partea 1: Document cadru  
Inlocuiește: SR EN ISO 10848-1:2006

**SR EN ISO 10848-2:2018** **A**  
**CT 276**

Acustică. Măsurarea în laborator și in situ a transmisiilor pe căi colaterale ale zgomotului aerian, zgomotului de impact și zgomotului produs de instalațiile aferente clădirii între încăperi adiacente. Partea 2: Aplicații la elementele de tip B în cazul în care îmbinarea are o influență redusă  
Inlocuiește: SR EN ISO 10848-2:2006  
SR EN ISO 10848-2:2006/AC:2007

**SR EN ISO 10848-3:2018** **A**  
**CT 276**

Acustică. Măsurarea în laborator și in situ a transmisiilor pe căi colaterale ale zgomotului aerian, zgomotului de impact și zgomotului produs de instalațiile aferente clădirii între încăperi adiacente. Partea 3: Aplicații la elementele de tip B în cazul în care îmbinarea are o influență semnificativă  
Inlocuiește: SR EN ISO 10848-3:2006

**SR EN ISO 10848-4:2018** **A**  
**CT 276**

Acustică. Măsurarea în laborator și in situ a transmisiilor pe căi colaterale ale zgomotului aerian, zgomotului de impact și zgomotului produs de instalațiile aferente clădirii între încăperi adiacente. Partea 4: Aplicații la îmbinări care prezintă cel puțin un element tip A  
Inlocuiește: SR EN ISO 10848-4:2011

**91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor****SR EN 62561-3:2018** **T**  
**CT 346**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 3: Prescripții pentru eclatoare de separare  
Inlocuiește: SR EN 62561-3:2013

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.10 Sisteme de încălzire centrale****SR EN 15316-4-5:2018** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-5: Încălzire și răcire centralizată. Modulele M3 8 5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5

Inlocuiește: SR EN 15316-4-5:2007

**91.140.30 Ventilație și climatizare****SR EN 15316-4-5:2018** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-5: Încălzire și răcire centralizată. Modulele M3 8 5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5

Inlocuiește: SR EN 15316-4-5:2007

**SR CEN/TR 16798-14:2018** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 14: Interpretarea cerințelor din EN 16798-13. Calculul sistemelor de răcire (Modul M4-8). Producere

Inlocuiește: SR EN 15243:2008

**SR CEN/TR 16798-16:2018** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 16: Interpretarea cerințelor din EN 16798-15. Calculul sistemelor de răcire. (Modul M4-7). Stocare

**SR CEN/TR 16798-18:2018** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 18: Interpretarea cerințelor din EN 16798-17- Ghid pentru inspecția instalațiilor de ventilație și de climatizare (Modulele M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)

**SR EN 16798-17:2018** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 17: Ghid pentru inspecția instalațiilor de ventilație și de climatizare (Modulele M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)

Inlocuiește: SR EN 15239:2007

**SR EN 16798-3:2018** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 3: Pentru clădiri nerezidențiale. Cerințe de performanță pentru sistemele de ventilație și de climatizare a încăperilor (Modulele M5-1, M5-4)

Inlocuiește: SR EN 13779:2007

**SR EN 16798-5-1:2018** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor - Partea 5-1: Metode de calcul pentru necesarul de energie al sistemelor de ventilație și de climatizare. Modulele M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8. Metoda 1: Distribuție și producere

Inlocuiește: SR EN 15241:2007  
SR EN 15241:2007/AC:2011**SR EN 16798-5-2:2018** T  
**CT 302**

Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 5-2: Metode de calcul pentru necesarul de energie al sistemelor de ventilație (Modulele M5-6, M5 8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8). Metoda 2 - Distribuție și producere

Inlocuiește: SR EN 15241:2007  
SR EN 15241:2007/AC:2011**91.140.80 Sisteme de evacuare a apei****SR EN ISO 13254:2018** A  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru aplicații fără presiune. Metoda de încercare a etanșeității la apă

Inlocuiește: SR EN 1053:1998

**SR EN ISO 13255:2018** A  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru evacuarea apelor menajere și a apelor uzate din interiorul clădirilor. Metoda de încercare a etanșeității îmbinărilor la aer

Inlocuiește: SR EN 1054:1998

**SR EN ISO 13257:2018** A  
**CT 108**

Sisteme de conducte din materiale termoplastice pentru aplicații fără presiune. Metoda de încercare a rezistenței la cicluri de temperatura ridicată

Inlocuiește: SR EN 1055:2002

**SR EN ISO 13262:2018** A  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Țevi cu pereți structurați în formă elicoidală, din materiale termoplastice.

Determinarea rezistenței la tracțiune a cordonului de sudură

Inlocuiește: SR EN 1979:2003

**SR EN ISO 13263:2018** A  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței la șoc

Inlocuiește: SR EN 12061:2001

**SR EN ISO 13264:2018** A  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței mecanice sau a flexibilității fittingurilor profilate

Inlocuiește: SR EN 12256:2003

**93 CONSTRUCȚII CIVILE****93.030 Sisteme de canalizare externe****SR EN ISO 13262:2018** A  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Țevi cu pereți structurați în formă elicoidală, din materiale termoplastice.

Determinarea rezistenței la tracțiune a cordonului de sudură

Inlocuiește: SR EN 1979:2003

**SR EN ISO 13263:2018** A  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței la șoc

Inlocuiește: SR EN 12061:2001

**93.060 Construcții de tuneluri****SR EN ISO 13264:2018** A  
**CT 108**

Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței mecanice sau a flexibilității fittingurilor profilate

Inlocuiește: SR EN 12256:2003

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

**97.020 Economie casnică în general**

**SR EN ISO 25649-2:2018 A**  
**CT 66**

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 2: Informații pentru consumatori  
Inlocuiește: SR EN 15649-2+A2:2013

**97.030 Aparate electrocasnice în general**

**SR EN 60335-1:2012/A13:2018 T**  
**CT 239**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

**97.120 Comenzi automate de uz casnic**

**SR EN 15232-1:2018 T**  
**CT 207**

Performanța energetică a clădirilor. Partea 1: Impact al automatizării, reglării și managementului tehnic al clădirii. Module M10-4,5,6,7,8,9,10  
Inlocuiește: SR EN 15232:2012

**97.150 Acoperitoare de sol**

**SR EN 13329+A1:2018 A**  
**CT 324**

Îmbrăcăminte stratificată pentru pardoseală. Elemente cu strat de suprafață pe bază de rășini aminoplastice termorigide. Specificații, condiții tehnice și metode de încercare  
Inlocuiește: SR EN 13329:2016

**97.200 Echipamente pentru distracții**

**97.200.40 Suprafețe pentru joc**

**SR EN 1176-1:2018 A**  
**CT 66**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare  
Inlocuiește: SR EN 1176-1:2008

**SR EN 1176-2:2018 A**  
**CT 66**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 2: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru leagăne  
Inlocuiește: SR EN 1176-2:2008

**SR EN 1176-3:2018 A**  
**CT 66**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 3: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru tobogane  
Inlocuiește: SR EN 1176-3:2008

**SR EN 1176-4:2018 A**  
**CT 66**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 4: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru mijloace de transport pe cablu  
Inlocuiește: SR EN 1176-4:2008

**SR EN 1176-6:2018 A**  
**CT 66**

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 6: Cerințe de securitate specifice și metode de încercare suplimentare pentru echipamente oscilante  
Inlocuiește: SR EN 1176-6:2008

**SR EN 1177:2018 A**  
**CT 66**

Acoperiri amortizoare de șocuri, pentru suprafețele spațiilor de joacă. Metode de încercare pentru determinarea amortizării impactului  
Inlocuiește: SR EN 1177:2008

**97.220 Echipamente și instalații sportive**

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

**SR EN 16869:2018 A**  
**CT 66**

Proiectarea și construcția de Via Ferrata

**SR EN ISO 25649-1:2018 A**  
**CT 66**

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 1: Clasificare, materiale, cerințe generale și metode de încercare  
Inlocuiește: SR EN 15649-1+A2:2014

**SR EN ISO 25649-2:2018 A**  
**CT 66**

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 2: Informații pentru consumatori  
Inlocuiește: SR EN 15649-2+A2:2013

**SR EN ISO 25649-3:2018 A**  
**CT 66**

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 3: Cerințe suplimentare specifice de securitate și metode de încercare pentru dispozitive de clasă A  
Inlocuiește: SR EN 15649-3+A1:2012

**SR EN ISO 25649-4:2018 A**  
**CT 66**

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 4: Cerințe suplimentare specifice de securitate și metode de încercare pentru dispozitive de clasă B  
Inlocuiește: SR EN 15649-4+A1:2012

**SR EN ISO 25649-5:2018 A**  
**CT 66**

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 5: Cerințe suplimentare specifice de securitate și metode de încercare pentru dispozitive de clasă C  
Inlocuiește: SR EN 15649-5:2010

**SR EN ISO 25649-6:2018 A**  
**CT 66**

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 6: Cerințe suplimentare specifice de securitate și metode de încercare pentru dispozitive de clasă D  
Inlocuiește: SR EN 15649-6+A1:2014

**SR EN ISO 25649-7:2018 A**  
**CT 66**

Articole plutitoare pentru timpul liber cu utilizare pe suprafața apei sau în apă. Partea 7: Cerințe suplimentare specifice de securitate și metode de încercare pentru dispozitive de clasă E  
Inlocuiește: SR EN 15649-7:2010

## STANDARDE ANULATE

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

*Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.*

### 01 GENERALITĂȚI, TERMINOLOGIE, STANDARDIZARE. DOCUMENTARE

#### 01.040 Vocabulare

##### 01.040.11 Medicină (Vocabulare)

#### SR EN ISO 15225:2016

Dispozitive medicale. Management al calității. Structura de date a nomenclaturii dispozitivelor medicale

#### SR EN ISO 18369-1:2007

Optică oftalmică. Lentile de contact. Partea 1: Vocabular, sistem de clasificare și recomandări pentru etichetare specificații

Inlocuit prin: SR EN ISO 18369-1:2018

#### SR EN ISO 18369-1:2007/A1:2009

Optică oftalmică. Lentile de contact. Partea 1: Vocabular, sistem de clasificare și recomandări pentru etichetare specificații. Amendament 1

Inlocuit prin: SR EN ISO 18369-1:2018

##### 01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

#### SR ISO 1703:2012

Scule de asamblare pentru șuruburi și piulițe. Notare și terminologie

##### 01.040.35 Tehnologia informației (Vocabulare)

#### SR EN ISO 15225:2016

Dispozitive medicale. Management al calității. Structura de date a nomenclaturii dispozitivelor medicale

##### 01.040.79 Industria lemnului (Vocabulare)

#### SR ISO 7568:1996

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de rindeluit la grosime, pe o față, cu arbore portcuțite rotitor. Nomenclator și condiții de recepție

#### SR ISO 7569:1996

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de rindeluit pe doua, trei sau patru fețe. Nomenclator și condiții de recepție

#### SR ISO 7570:1996

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini combinate de tâmplărie pentru îndreptat și rindeluit la grosime. Nomenclator și condiții de recepție

#### SR ISO 7571:1995

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de îndreptat pe o față, cu arbore portcuțite. Nomenclator și condiții de recepție

#### SR ISO 7946:1999

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de scobit locașuri de cepuri cu o singură sculă. Nomenclator și condiții de recepție

#### SR ISO 7947:1996

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat pe doua, trei și patru fețe. Nomenclator și condiții de recepție

#### SR ISO 7950:1998

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de scobit cu un singur lanț. Nomenclator și condiții de recepție

#### SR ISO 7987:1998

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Strunguri normale. Nomenclator și condiții de recepție

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

#### SR EN 303-1:2003

Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea  
Inlocuit prin: SR EN 303-1:2018

#### SR EN 303-1:2003/A1:2004

Cazane de încălzire. Partea 1: Cazane cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea  
Inlocuit prin: SR EN 303-1:2018

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

#### 03.240 Servicii poștale

#### SR EN 14615:2005

Servicii poștale. Timbre de francare. Aplicații, securitate și concepție

Inlocuit prin: SR EN 14615:2018

### 11 MEDICINĂ

#### 11.040 Echipament medical

##### 11.040.01 Echipament medical în general

#### SR EN ISO 15225:2016

Dispozitive medicale. Management al calității. Structura de date a nomenclaturii dispozitivelor medicale

##### 11.040.70 Echipament oftalmologic

#### SR EN ISO 11978:2015

Optică oftalmică. Lentile de contact și produse de îngrijire a lentilelor de contact. Etichetare

Inlocuit prin: SR EN ISO 11978:2018

#### SR EN ISO 18369-1:2007

Optică oftalmică. Lentile de contact. Partea 1: Vocabular, sistem de clasificare și recomandări pentru etichetare specificații

Inlocuit prin: SR EN ISO 18369-1:2018

#### SR EN ISO 18369-1:2007/A1:2009

Optică oftalmică. Lentile de contact. Partea 1: Vocabular, sistem de clasificare și recomandări pentru etichetare specificații. Amendament 1

Inlocuit prin: SR EN ISO 18369-1:2018

#### SR EN ISO 18369-2:2013

Optică oftalmică. Lentile de contact. Partea 2: Toleranțe  
Inlocuit prin: SR EN ISO 18369-2:2018

#### SR EN ISO 18369-3:2007

Optică oftalmică. Lentile de contact. Partea 3: Metode de măsurare

Inlocuit prin: SR EN ISO 18369-3:2018



**SR EN ISO 18369-4:2007**

Optică oftalmică. Lentile de contact. Partea 4: Proprietăți fizico-chimice ale materialelor pentru lentilele de contact  
Inlocuit prin: SR EN ISO 18369-4:2018

**11.060 Stomatologie****11.060.10 Materiale dentare****SR EN ISO 9917-2:2010**

Medicină dentară. Cimenturi dentare pe bază de apă.  
Partea 2: Cimenturi modificate prin adaos de rășină  
Inlocuit prin: SR EN ISO 9917-2:2018

**11.100 Medicină de laborator****11.100.01 Medicină de laborator în general****SR ISO/TR 22869:2005**

Laboratoare medicale. Ghid pentru implementarea în laboratoare a ISO 15189:2003

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂTĂȚII. SECURITATE****13.100 Securitate profesională. Igienă industrială****SR EN 27243:1996**

Ambianțe calde. Estimarea stresului termic al omului în muncă pe baza indicelui WBGT (temperatura umedă și de globtermometru)  
Inlocuit prin: SR EN ISO 7243:2018

**13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor****SR EN 61285:2005**

Comanda proceselor industriale. Securitatea incintelor pentru analizoare  
Inlocuit prin: SR EN 61285:2015

**13.180 Ergonomie****SR EN ISO 7250-1:2010**

Măsurări de bază ale corpului uman pentru proiectarea tehnologică. Partea 1: Definierea măsurilor corpului și repere  
Inlocuit prin: SR EN ISO 7250-1:2018

**13.220 Protecția contra incendiilor****13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții****SR EN 13501-4+A1:2010**

Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 4: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de rezistență la foc a componentelor sistemelor de control al fumului  
Inlocuit prin: SR EN 13501-4:2016

**13.280 Protecția contra radiațiilor****SR HD 442 S1:2003**

Echipamente de protecție împotriva radiațiilor pentru măsurarea și monitorizarea tritiului atmosferic

**17 METROLOGIE ȘI MĂSURARE. FENOMENE FIZICE****17.120 Mijloace de măsurare a debitului fluidelor****17.120.10 Măsurarea debitului în conducte închise****SR ISO/TR 15377:2008**

Măsurarea debitului fluidelor cu dispozitive de presiune diferențială. Linii directe pentru specificațiile diaframelor, ajutorajelor și tuburilor Venturi necuprinse în ISO 5167

**21 SISTEME ȘI COMPONENTE MECANICE DE UZ GENERAL****21.100 Lagăre și rulmenți****21.100.20 Rulmenți****SR EN 12080+A1:2011**

Aplicații feroviare. Cutii de osii. Rulmenți  
Inlocuit prin: SR EN 12080:2018

**23 SISTEME PENTRU FLUIDE ȘI COMPONENTE DE UZ GENERAL****23.040 Conducte și accesorii****23.040.03 Conducte și părțile lor pentru sistemele externe de transport al apei****SR EN 15280:2014**

Evaluarea riscului de coroziune cauzată de curentul alternativ asupra conductelor îngropate protejate catodic  
Inlocuit prin: SR EN ISO 18086:2018

**23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice****23.100.40 Conducte și cuplaje****SR EN ISO 6149-4:2015**

Racorduri pentru transmisii hidraulice și aplicații generale. Orificii și dopuri filetate cu filet metric ISO 261 cu etanșare cu garnitură inelară. Partea 4: Dimensiuni, proiectare, metode de încercare și cerințe pentru dopurile cu cap hexagonal sau cu locaș hexagonal pentru orificii  
Inlocuit prin: SR EN ISO 6149-4:2018

**23.140 Compresoare și mașini pneumatice****SR EN 13771-2:2008**

Compresoare și unități de condensare pentru răcire. Încercări de performanță și metode de încercare. Partea 2: Unități de condensare  
Inlocuit prin: SR EN 13771-2:2018

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.040 Sisteme de automatizare industrială****25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****SR EN 61285:2005**

Comanda proceselor industriale. Securitatea incintelor pentru analizoare  
Inlocuit prin: SR EN 61285:2015

**25.140 Unelte de mână****25.140.01 Unelte de mână în general****SR ISO 1703:2012**

Scule de asamblare pentru șuruburi și piulițe. Notare și terminologie

**25.160 Sudare și lipire****SR EN 62135-2:2008**

Echipament pentru sudare prin presiune. Partea 2: Prescripții de compatibilitate electromagnetă (CEM)  
Inlocuit prin: SR EN 62135-2:2015

**25.160.20 Materiale pentru sudare****SR EN ISO 544:2011**

Materiale consumabile pentru sudare. Condiții tehnice de livrare pentru materiale de adaos și fluxuri. Tipul produsului, dimensiuni, toleranțe și marcare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 544:2018

**25.160.50 Lipire****SR EN ISO 9455-13:2002**

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 13. Determinarea stropilor de flux  
Inlocuit prin: SR EN ISO 9455-13:2018

**SR EN ISO 9455-15:2002**

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 15: Încercarea la coroziune a cuprului  
Inlocuit prin: SR EN ISO 9455-15:2018

**SR EN 29455-11:1994**

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 11: Solubilitatea reziduurilor de flux  
Inlocuit prin: SR EN ISO 9455-11:2018

**SR EN 29455-14:1996**

Fluxuri pentru lipire moale. Metode de încercare. Partea 14:  
Determinarea adezivității reziduurilor de flux  
Inlocuit prin: SR EN ISO 9455-14:2018

**27 ENERGETICĂ ȘI TRANSMISIA CĂLDURII****27.120 Energie nucleară****27.120.30 Materiale fisionabile și tehnologia combustibililor nucleari****SR ISO 1709:2000**

Energie nucleară. Materiale fisionabile. Prescripții de securitate privind criticitatea la depozitare, manipulare și prelucrare

**27.160 Energie solară****SR CEI/TS 62257-8-1:2010**

Recomandări pentru sisteme cu energii regenerabile și hibride de mică putere pentru electrificarea rurală. Partea 8-1:  
Selectarea bateriilor și a sistemelor de management al bateriilor. Caz specific al bateriilor auto plumb-acid disponibile în țări în curs de dezvoltare

**27.180 Energie eoliană****SR CEI/TS 62257-8-1:2010**

Recomandări pentru sisteme cu energii regenerabile și hibride de mică putere pentru electrificarea rurală. Partea 8-1:  
Selectarea bateriilor și a sistemelor de management al bateriilor. Caz specific al bateriilor auto plumb-acid disponibile în țări în curs de dezvoltare

**27.200 Tehnica frigului****SR EN 13771-2:2008**

Compresoare și unități de condensare pentru răcire. Încercări de performanță și metode de încercare. Partea 2: Unități de condensare

Inlocuit prin: SR EN 13771-2:2018

**29 ELECTROTEHNICĂ****29.120 Accesorii electrice****29.120.70 Relee****SR EN 61811-1:2003**

Relee electromecanice de tot sau nimic cu timp nespecificat supuse regimului de asigurare a calității. Partea 1: Specificație generică

Inlocuit prin: SR EN 61811-1:2015

**SR EN 61811-10:2003**

Relee electromecanice elementare supuse regimului de asigurare a calității. Partea 10: Specificație intermediară. Relee pentru aplicații industriale

Inlocuit prin: SR EN 61811-1:2015

**SR EN 61811-11:2003**

Relee electromecanice elementare supuse regimului de asigurare a calității. Partea 11: Specificație particulară cadru. Relee pentru aplicații industriale

Inlocuit prin: SR EN 61811-1:2015

**SR EN 61811-50:2003**

Relee electromagnetice de tot sau nimic. Partea 50: Specificație intermediară. Relee electromecanice de tot sau nimic telecom supuse regimului de asigurare a calității

Inlocuit prin: SR EN 61811-1:2015

**SR EN 61811-51:2003**

Relee electromagnetice de tot sau nimic. Partea 51: Specificație particulară cadru. Relee electromecanice de tot sau nimic telecom supuse regimului de asigurare a calității. Tipuri și construcție nestandardizată

Inlocuit prin: SR EN 61811-1:2015

**SR EN 61811-52:2003**

Relee electromagnetice de tot sau nimic. Partea 52: Specificație particulară cadru. Relee electromecanice de tot sau nimic telecom supuse regimului de asigurare a calității.

Două contacte de comutare, baza 20 mm x 10 mm

Inlocuit prin: SR EN 61811-1:2015

**SR EN 61811-53:2003**

Relee electromecanice de tot sau nimic. Partea 53: Specificație particulară cadru. Relee electromecanice de tot sau nimic telecom supuse regimului de asigurare a calității.

Două contacte de comutare, baza 14 mm x 9 mm

Inlocuit prin: SR EN 61811-1:2015

**SR EN 61811-54:2003**

Relee electromecanice de tot sau nimic. Partea 54: Specificație particulară cadru. Relee electromecanice de tot sau nimic telecom supuse regimului de asigurare a calității.

Două contacte de comutare, baza 15 mm x 7,5 mm

Inlocuit prin: SR EN 61811-1:2015

**SR EN 61811-55:2003**

Relee electromecanice de tot sau nimic. Partea 55: Specificație particulară cadru. Relee electromecanice de tot sau nimic telecom supuse regimului de asigurare a calității.

Două contacte de comutare, baza 11 mm x 7,5 mm (max)

Inlocuit prin: SR EN 61811-1:2015

**29.130 Aparată de conectare și comandă****29.130.10 Aparată de conectare și comandă de înaltă tensiune****SR EN 62271-104:2010**

Aparată de înaltă tensiune. Partea 104: Întreruptoare de curent alternativ pentru tensiuni nominale egale sau mai mari de 52 kV

Inlocuit prin: SR EN 62271-104:2015

**29.130.99 Alte aparate de conectare și de comandă****SR EN 62271-104:2010**

Aparată de înaltă tensiune. Partea 104: Întreruptoare de curent alternativ pentru tensiuni nominale egale sau mai mari de 52 kV

Inlocuit prin: SR EN 62271-104:2015

**29.140 Lămpi și accesorii****29.140.30 Lămpi fluorescente. Lămpi cu descărcare****SR EN 60968:2013**

Lămpi cu balast integrat pentru iluminat general. Prescripții de securitate

Inlocuit prin: SR EN 60968:2016

**SR EN 60968:2013/A11:2014**

Lămpi cu balast integrat pentru iluminat general. Prescripții de securitate

Inlocuit prin: SR EN 60968:2016

**29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi****SR EN 61347-1:2009**

Aparată pentru lămpi. Partea 1: Prescripții generale și prescripții de securitate

Inlocuit prin: SR EN 61347-1:2015

**SR EN 61347-1:2009/A1:2011**

Aparată pentru lămpi. Partea 1: Prescripții generale și prescripții de securitate

Inlocuit prin: SR EN 61347-1:2015

**SR EN 61347-1:2009/A2:2013**

Aparată pentru lămpi. Partea 1: Prescripții generale și prescripții de securitate

Inlocuit prin: SR EN 61347-1:2015

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

**SR EN 60079-5:2008**

Atmosfere explozive. Partea 5: Echipamente protejate prin umplere cu pulbere "q"  
 Inlocuit prin: SR EN 60079-5:2015

**SR EN 60079-6:2007**

Atmosfere explozive. Partea 6: Echipamente protejate prin imersare în ulei "o"  
 Inlocuit prin: SR EN 60079-6:2016

**31 ELECTRONICĂ**

**31.060 Condensatoare**

**31.060.10 Condensatoare fixe**

**SR EN 130200:2001**

Specificație intermediară. Condensatoare fixe cu tantal dielectric solid sau nesolid

**SR EN 130200:2001/A3:2001**

Specificație intermediară. Condensatoare fixe cu tantal cu electrolit solid sau nesolid

**SR EN 130201:2001**

Specificație particulară cadru. Condensatoare fixe cu tantal cu electrolit solid cu anod poros (sub-clasa 3)

**SR EN 130201:2001/A2:2001**

Specificație particulară cadru. Condensatoare fixe cu tantal cu electrolit solid cu anod poros (sub-clasa 3)

**SR EN 130202:2001**

Specificație particulară cadru. Condensatoare fixe cu tantal cu electrolit non-solid cu anod poros (sub-clasa 2)

**31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser**

**SR EN ISO 11554:2008**

Optică și fonică. Laseri și echipamente asociate laserilor. Metode de verificare a puterii, energiei și caracteristicilor temporale ale fasciculului laser  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 11554:2018

**33 TELECOMUNICAȚII. TEHNICI AUDIO ȘI VIDEO**

**33.020 Telecomunicații în general**

**SR EN 302 195-2 V1.1.1:2006**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Echipamente radio în domeniul de frecvență de la 9 kHz până la 315 kHz pentru dispozitive medicale implantabile de putere ultra mică (ULP-AMI) și accesorii. Partea 2: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE  
 Inlocuit prin: SR EN 302 195 V2.1.1:2016

**SR EN 303 135 V1.1.1:2014**

Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Supraveghere de coastă. Servicii de trafic maritim și radare portuare (CS/VTS/HR). EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva R&TTE  
 Inlocuit prin: SR EN 303 135 V2.1.1:2016

**33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**

**33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general**

**SR EN 300 065 V2.1.1:2016**

Echipamente telegrafice de bandă îngustă cu imprimare directă pentru recepția informațiilor meteorologice și de navigație (NAVTEX). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 și 3.3(g) al Directivei 2014/53/EU  
 Inlocuit prin: SR EN 300 065 V2.1.2:2016

**SR EN 55014-2:2001**

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse  
 Inlocuit prin: SR EN 55014-2:2015

**33.100.10 Emisie**

**SR EN 55014-2:2001/A1:2003**

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse  
 Inlocuit prin: SR EN 55014-2:2015

**33.100.20 Imunitate**

**SR EN 55014-2:2001/A2:2009**

Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse  
 Inlocuit prin: SR EN 55014-2:2015

**33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC**

**SR EN 61000-4-30:2009**

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-30: Tehnici de încercare și de măsurare. Metode de măsurare a calității energiei  
 Inlocuit prin: SR EN 61000-4-30:2015

**33.180 Comunicații prin fibră optică**

**33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice**

**SR EN 61290-1-3:2006**

Amplificatoare cu fibră optică. Metode de încercare. Partea 1-3: Parametrii de amplificare. Metoda aparatului de măsurat puterea optică  
 Inlocuit prin: SR EN 61290-1-3:2015

**35 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**35.240 Aplicații privind tehnologia informației**

**35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie**

**SR EN 419212-1:2015**

Interfață de aplicație pentru carduri inteligente utilizate ca dispozitive securizate de creare a semnăturii electronice. Partea 1: Servicii de bază  
 Inlocuit prin: SR EN 419212-1:2018  
 SR EN 419212-3:2018

**SR EN 419212-2:2015**

Interfață de aplicație pentru carduri inteligente utilizate ca dispozitive securizate de creare a semnăturii electronice. Partea 2: Servicii suplimentare  
 Inlocuit prin: SR EN 419212-1:2018  
 SR EN 419212-3:2018

**35.240.80 Aplicații IT în medicină**

**SR EN ISO 12052:2011**

Informatică medicală. Imagine digitală și comunicație în medicină (DICOM), inclusiv fluxul și managementul de date  
 Inlocuit prin: SR EN ISO 12052:2018

**SR EN ISO 15225:2016**

Dispozitive medicale. Management al calității. Structura de date a nomenclaturii dispozitivelor medicale

**35.240.99 Aplicații IT în alte domenii**

**SR EN 15232:2012**

Performanța energetică a clădirilor. Impact al automatizării, controlului și managementului tehnic al clădirii  
 Inlocuit prin: SR EN 15232-1:2018

**45 CĂI FERATE****45.040 Materiale și componente pentru căi ferate****SR EN 12080+A1:2011**

Aplicații feroviare. Cutii de osii. Rulmenți

Inlocuit prin: SR EN 12080:2018

**SR EN 12082+A1:2011**

Aplicații feroviare. Cutii de osii. Încercări de performanță

Inlocuit prin: SR EN 12082:2018

**47 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****47.020 Construcții navale și structuri maritime în general****47.020.20 Motoare și sisteme de propulsie marină****SR EN ISO 11105:2002**

Nave mici. Ventilația compartimentelor în care se află motoare

pe benzină și/sau tancuri de benzină

Inlocuit prin: SR EN ISO 11105:2018

**47.080 Nave de agrement****SR EN ISO 11105:2002**

Nave mici. Ventilația compartimentelor în care se află motoare

pe benzină și/sau tancuri de benzină

Inlocuit prin: SR EN ISO 11105:2018

**SR EN ISO 12217-1:2016**

Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în

categorii. Partea 1: Ambarcațiuni fără vele cu lungimea

corpului mai mare sau egală cu 6 m

Inlocuit prin: SR EN ISO 12217-1:2018

**SR EN ISO 12217-2:2016**

Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în

categorii. Partea 2: Ambarcațiuni cu vele cu lungimea corpului

mai mare sau egală cu 6 m

Inlocuit prin: SR EN ISO 12217-2:2018

**49 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU****49.060 Echipament electric****SR EN 3475-701:2003**

Serie aerospațială. Cabluri electrice utilizate în aeronautică.

Metode de încercare. Partea 701: Capabilitate de dezizolare și

aderența izolației la conductor

Inlocuit prin: SR EN 3475-701:2018

**SR EN 4644-001:2012**

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular,

modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de

funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuă.

Partea 001: Specificație tehnică

Inlocuit prin: SR EN 4644-001:2018

**49.090 Echipamente și instrumente de bord****SR EN 4644-001:2012**

Serie aerospațială. Conector electric și optic, rectangular,

modular, cu inserții rectangulare, cu temperatură de

funcționare 175 grade C (sau 125 grade C) continuă.

Partea 001: Specificație tehnică

Inlocuit prin: SR EN 4644-001:2018

**49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol****STAS ISO 1464-92**

Aeronautică. Cricuri de ridicare tripode. Dimensiuni de

manevră

**53 INSTALAȚII PENTRU MANIPULAREA****MATERIALELOR****53.040 Echipamente pentru transport continuu****53.040.01 Echipamente pentru transport continuu în general****SR EN ISO 505:2003**

Benzi transportoare. Metodă pentru determinarea rezistenței la

propagarea sfâșierii la benzile transportoare textile

Inlocuit prin: SR EN ISO 505:2018

**59 INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI INDUSTRIA PIELĂRIEI****59.060 Fibre textile****59.060.01 Fibre textile în general****SR EN ISO 1833-11:2011**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 11:

Amestecuri de fibre celulozice și de poliester (metoda cu acid sulfuric)

Inlocuit prin: SR EN ISO 1833-11:2018

**SR EN ISO 1833-4:2011**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 4:

Amestecuri de fibre proteice specificate și alte fibre

specificate (metoda cu hipoclorit)

Inlocuit prin: SR EN ISO 1833-4:2018

**SR EN ISO 1833-7:2011**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 7:

Amestecuri de poliamidă și alte fibre specificate (metoda cu

acid formic)

Inlocuit prin: SR EN ISO 1833-7:2018

**59.080 Produse din industria textilă****59.080.40 Țesături acoperite****SR EN ISO 2411:2002**

Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau materiale plastice.

Determinarea adeziunii acoperirii

Inlocuit prin: SR EN ISO 2411:2018

**59.140 Industria pielăriei****59.140.30 Piele și blănuri****SR EN ISO 17231:2012**

Piele finite. Încercări fizice și mecanice. Determinarea

impermeabilității la apă a pieilor pentru îmbrăcăminte

Inlocuit prin: SR EN ISO 17231:2018

**61 INDUSTRIA DE CONFECȚII****61.020 Îmbrăcăminte****SR EN 13402-3:2014**

Desemnarea mărimilor pentru îmbrăcăminte. Partea 3: Mărimi

și intervale

Inlocuit prin: SR EN 13402-3:2018

**65 AGRICULTURĂ****65.060 Mașini și echipamente agricole****65.060.10 Tractoare agricole și remorci****SR ISO 789-1:1998**

Tractoare agricole. Metode de încercare. Partea 1: Încercări la

priza de putere

**SR ISO 789-2:2011**

Tractoare agricole. Metode de încercare. Partea 2: Capacitate

de ridicare a mecanismului de suspendare în trei puncte

montat în spate

**SR ISO 789-9+A1:1998**

Tractoare agricole. Metode de încercare. Partea 9: Încercări la

bara de tracțiune

**SR EN 15695-1:2010**

Tractoare agricole și mașini de stropit autopropulsate. Protecția operatorului (conductorului) împotriva substanțelor periculoase. Partea 1: Clasificarea cabinelor, cerințe și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 15695-1:2018

**SR EN 15695-2:2010**

Tractoare agricole și mașini de stropit autopropulsate. Protecția operatorului (conductorului) împotriva substanțelor periculoase. Partea 2: Filtre, cerințe și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 15695-2:2018

**SR EN 15695-2:2010/AC:2011**

Tractoare agricole și mașini de stropit autopropulsate. Protecția operatorului (conductorului) împotriva substanțelor periculoase. Partea 2: Filtre, cerințe și metode de încercare  
Inlocuit prin: SR EN 15695-2:2018

**65.120 Nutrețuri****SR EN ISO 12099:2010**

Nutrețuri, cereale și produse cerealiere măcinate. Linii directoare pentru aplicarea spectrometriei în infraroșu apropiat  
Inlocuit prin: SR EN ISO 12099:2018

**67 INDUSTRIA ALIMENTARĂ****67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate****SR EN 13585:2002**

Produse alimentare. Determinarea fumazinei B1 și B2 din porumb. Metoda HPLC cu purificare prin extracție în fază solidă

**67.100 Lapte și produse lactate****67.100.10 Lapte și produse prelucrate din lapte****STAS 8201-82**

Lapte și produse lactate. Determinarea valorii pH

**67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase****67.200.20 Seminte oleaginoase****SR EN ISO 5511:2002**

Oleaginoase. Determinarea conținutului de ulei. Metoda prin spectrometrie de rezonanță magnetică nucleară cu rezoluție joasă și cu undă continuă

**SR EN ISO 5511:2002/AC:2002**

Oleaginoase. Determinarea conținutului de ulei. Metoda prin spectrometrie de rezonanță magnetică nucleară cu rezoluție joasă și cu undă continuă

**75 INDUSTRIA PETROLIERĂ ȘI TEHNOLOGII ASOCIATE****75.080 Produse petroliere în general****SR EN ISO 2592:2002**

Determinarea punctului de inflamare și de aprindere. Metoda Cleveland cu vas deschis  
Inlocuit prin: SR EN ISO 2592:2018

**75.100 Lubrifianți, uleiuri industriale și produse auxiliare****SR EN 12081+A1:2011**

Aplicații feroviare. Cutii de osii. Unsori lubrifiante  
Inlocuit prin: SR EN 12081:2018

**SR EN 12081+A1:2011/C91:2013**

Aplicații feroviare. Cutii de osii. Unsori lubrifiante  
Inlocuit prin: SR EN 12081:2018

**75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere****SR EN 13303:2009**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea pierderii de masă la încălzirea biturilor industriale  
Inlocuit prin: SR EN 13303:2018

**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 14692-1:2003**

Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de conducte de materiale plastice armate cu fibră de sticlă (PAS). Partea 1: Vocabular, simboluri, aplicații și materiale  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14692-1:2018

**SR EN ISO 14692-2:2003**

Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de conducte de materiale plastice armate cu fibră de sticlă (PAS). Partea 2: Calificare și fabricare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14692-2:2018

**SR EN ISO 14692-2:2003/AC:2006**

Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de conducte de materiale plastice armate cu fibră de sticlă (PAS). Partea 2: Calificare și fabricare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14692-2:2018

**SR EN ISO 14692-3:2003**

Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de conducte de materiale plastice armate cu fibră de sticlă (PAS). Partea 3: Proiectarea sistemelor  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14692-3:2018

**SR EN ISO 14692-3:2003/AC:2006**

Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de conducte de materiale plastice armate cu fibră de sticlă (PAS). Partea 3: Proiectarea sistemelor  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14692-3:2018

**SR EN ISO 14692-4:2003**

Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de conducte de materiale plastice armate cu fibră de sticlă (PAS). Partea 4: Execuție, instalare și punere în exploatare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14692-4:2018

**SR EN ISO 14692-4:2003/AC:2007**

Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de conducte de materiale plastice armate cu fibră de sticlă (PAS). Partea 4: Execuție, instalare și punere în exploatare  
Inlocuit prin: SR EN ISO 14692-4:2018

**75.180.20 Mașini și utilaje pentru prelucrarea petrolului****SR EN ISO 24817:2016**

Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Reparații cu material compozit pentru conducte. Calificare și proiectare, instalare, încercări și inspecție  
Inlocuit prin: SR EN ISO 24817:2018

**77 METALURGIE****77.060 Coroziunea metalelor****SR EN 15280:2014**

Evaluarea riscului de coroziune cauzată de curentul alternativ asupra conductelor îngropate protejate catodic  
Inlocuit prin: SR EN ISO 18086:2018

**77.120 Metale neferoase****77.120.20 Magneziu și aliaje de magneziu****SR EN 12438:2001**

Magneziu și aliaje de magneziu. Aliaje de magneziu pentru anozii turnați  
Inlocuit prin: SR EN 12438:2018

**77.150 Produse din metale neferoase****77.150.10 Produse din aluminiu****SR EN 12438:2001**

Magneziu și aliaje de magneziu. Aliaje de magneziu pentru anozii turnați

Inlocuit prin: SR EN 12438:2018

**77.150.30 Produse din cupru****SR EN 1982:2008**

Cupru și aliaje de cupru. Lingouri și piese turnate

Inlocuit prin: SR EN 1982:2018

**77.160 Metalurgia pulberilor****SR EN ISO 3927:2011**

Pulberi metalice, cu excepția pulberilor pentru aliaje dure sinterizate. Determinarea compresibilității prin presare uniaxială

Inlocuit prin: SR EN ISO 3927:2018

**79 INDUSTRIA LEMNULUI****79.080 Semifabricate din lemn****SR EN 13489:2003**

Pardoseli de lemn. Elemente de parchet multistrat

Inlocuit prin: SR EN 13489:2018

**79.120 Mașini și scule pentru prelucrarea lemnului****79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului****SR ISO 7568:1996**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de rindeluit la grosime, pe o față, cu arbore portcuțite rotitor. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7569:1996**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de rindeluit pe doua, trei sau patru fețe. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7570:1996**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini combinate de tâmplărie pentru îndreptat și rindeluit la grosime. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7571:1995**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de îndreptat pe o față, cu arbore portcuțite. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7946:1999**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de scobit locașuri de cepuri cu o singură sculă. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7947:1996**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de frezat pe doua, trei și patru fețe. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7950:1998**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Mașini de scobit cu un singur lanț. Nomenclator și condiții de recepție

**SR ISO 7987:1998**

Mașini pentru prelucrarea lemnului. Strunguri normale. Nomenclator și condiții de recepție

**81 INDUSTRIA STICLEI ȘI A CERAMICII****81.060 Ceramică****81.060.30 Ceramică de tehnică avansată****SR EN ISO 18753:2006**

Ceramică tehnică avansată. Determinarea densității absolute a pulberilor ceramice cu ajutorul picnometruului

Inlocuit prin: SR EN ISO 18753:2018

**83 INDUSTRIA CAUCIUCULUI ȘI A MATERIALELOR PLASTICE****83.180 Adezivi****SR EN 302-2:2013**

Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 2: Determinarea rezistenței la delaminare

Inlocuit prin: SR EN 302-2:2018

**SR EN 302-3:2013**

Adezivi pentru structuri portante de lemn. Metode de încercare. Partea 3: Determinarea influenței atacului acid al fibrelor de lemn, ca rezultat al tratamentelor ciclice la temperatură și umiditate, asupra rezistenței la tracțiune transversală

Inlocuit prin: SR EN 302-3:2018

**87 INDUSTRIA DE VOPSELE ȘI COLORANȚI****87.040 Vopsele și emailuri****SR EN ISO 11997-1:2006**

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței în condiții de coroziune ciclică. Partea 1: Stropire (ceață salină)/uscare/umiditate

Inlocuit prin: SR EN ISO 11997-1:2018

**SR EN ISO 15110:2013**

Vopsele și lacuri. Îmbătrânirea artificială prin depunere acidă

Inlocuit prin: SR EN ISO 15110:2018

**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.100 Materiale de construcții****91.100.10 Cement. Ipsos. Var. Mortar****SR EN 1015-12:2001**

Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 12: Determinarea aderenței mortarelor pentru tencuire și gletuire întărite pe suporturi

Inlocuit prin: SR EN 1015-12:2016

**SR EN 13639:2003**

Determinarea carbonului organic total din calcar

Inlocuit prin: SR EN 13639:2018

**SR EN 13639:2003/AC:2006**

Determinarea carbonului organic total din calcar

Inlocuit prin: SR EN 13639:2018

**91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare****SR EN 13303:2009**

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea pierderii de masă la încălzirea bitumurilor industriale

Inlocuit prin: SR EN 13303:2018

**91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică****SR EN 13165+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PU). Specificație

Inlocuit prin: SR EN 13165+A2:2016

**SR EN 13166+A1:2015**

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă fenolică (PF). Specificație

Inlocuit prin: SR EN 13166+A2:2016

**91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor****91.120.10 Izolație termică****SR EN ISO 12569:2013**

Performanța termică a clădirilor și a materialelor. Determinarea schimbului de aer specific în clădiri. Metoda diluării gazului trasor

Inlocuit prin: SR EN ISO 12569:2018

**SR EN 15232:2012**

Performanța energetică a clădirilor. Impact al automatizării, controlului și managementului tehnic al clădirii  
Inlocuit prin: SR EN 15232-1:2018

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.10 Sisteme de încălzire centrale****SR EN 303-1:2003**

Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea  
Inlocuit prin: SR EN 303-1:2018

**SR EN 303-1:2003/A1:2004**

Cazane de încălzire. Partea 1: Cazane cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea  
Inlocuit prin: SR EN 303-1:2018

**91.140.30 Ventilație și climatizare****SR EN 13779:2007**

Ventilarea clădirilor cu altă destinație decât cea de locuit. Cerințe de performanță pentru instalațiile de ventilare și de condiționare a aerului din încăperi  
Inlocuit prin: SR EN 16798-3:2018

**SR EN 15241:2007**

Ventilarea clădirilor. Metode de calcul al pierderilor de energie datorită ventilației și infiltrației în clădiri  
Inlocuit prin: SR EN 16798-5-1:2018  
SR EN 16798-5-2:2018

**SR EN 15241:2007/AC:2011**

Ventilarea clădirilor. Metode de calcul al pierderilor de energie datorită ventilației și infiltrației în clădiri  
Inlocuit prin: SR EN 16798-5-1:2018  
SR EN 16798-5-2:2018

**91.140.70 Instalații sanitare****SR EN 14527+A1:2011**

Căzi de duș pentru scopuri casnice  
Inlocuit prin: SR EN 14527:2016

**93 CONSTRUCȚII CIVILE****93.080 Ingineria drumurilor****93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri****SR EN 13108-1:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice  
Inlocuit prin: SR EN 13108-1:2016

**SR EN 13108-1:2006/AC:2008**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice  
Inlocuit prin: SR EN 13108-1:2016

**SR EN 13108-1:2006/C91:2014**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1: Betoane asfaltice  
Inlocuit prin: SR EN 13108-1:2016

**SR EN 13108-2:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 2: Betoane asfaltice pentru straturi foarte subțiri  
Inlocuit prin: SR EN 13108-2:2016

**SR EN 13108-2:2006/AC:2008**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 2: Betoane asfaltice pentru straturi foarte subțiri  
Inlocuit prin: SR EN 13108-2:2016

**SR EN 13108-20:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 20: Procedură pentru încercarea de tip  
Inlocuit prin: SR EN 13108-20:2016

**SR EN 13108-20:2006/AC:2009**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 20: Procedură pentru încercarea de tip  
Inlocuit prin: SR EN 13108-20:2016

**SR EN 13108-21:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 21: Controlul producției în fabrică  
Inlocuit prin: SR EN 13108-21:2016

**SR EN 13108-21:2006/AC:2009**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 21: Controlul producției în fabrică  
Inlocuit prin: SR EN 13108-21:2016

**SR EN 13108-****21:2006/AC:2009/C91:2014**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 21: Controlul producției în fabrică  
Inlocuit prin: SR EN 13108-21:2016

**SR EN 13108-3:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 3: Betoane asfaltice suplimentare  
Inlocuit prin: SR EN 13108-3:2016

**SR EN 13108-3:2006/AC:2008**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 3: Betoane asfaltice suplimentare  
Inlocuit prin: SR EN 13108-3:2016

**SR EN 13108-4:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 4: Mixturi asfaltice tip Hot Rolled Asphalt  
Inlocuit prin: SR EN 13108-4:2016

**SR EN 13108-4:2006/AC:2008**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 4: Mixturi asfaltice tip Hot Rolled Asphalt  
Inlocuit prin: SR EN 13108-4:2016

**SR EN 13108-5:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5: Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic  
Inlocuit prin: SR EN 13108-5:2016

**SR EN 13108-5:2006/AC:2008**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5: Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic  
Inlocuit prin: SR EN 13108-5:2016

**SR EN 13108-6:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 6: Asfalt turnat rutier  
Inlocuit prin: SR EN 13108-6:2016

**SR EN 13108-6:2006/AC:2008**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 6: Asfalt turnat rutier  
Inlocuit prin: SR EN 13108-6:2016

**SR EN 13108-7:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 7: Betoane asfaltice drenante  
Inlocuit prin: SR EN 13108-7:2016

**SR EN 13108-7:2006/AC:2008**

Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 7: Betoane asfaltice drenante  
Inlocuit prin: SR EN 13108-7:2016

**SR EN 13108-8:2006**

Mixturi asfaltice. Specificații de material. Partea 8: Asfalt recuperat

Inlocuit prin: SR EN 13108-8:2016

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

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

**97.100.40 Aparate de încălzit cu combustibil lichid**

**SR EN 15034:2007**

Cazane de încălzit. Cazane de încălzit cu condensare care utilizează păcură

Inlocuit prin: SR EN 303-1:2018  
SR EN 303-2:2018

**SR EN 15034:2007/AC:2009**

Cazane de încălzit. Cazane de încălzit cu condensare care utilizează păcură

Inlocuit prin: SR EN 303-1:2018  
SR EN 303-2:2018

**97.120 Comenzi automate de uz casnic****SR EN 15232:2012**

Performanța energetică a clădirilor. Impact al automatizării, controlului și managementului tehnic al clădirii

Inlocuit prin: SR EN 15232-1:2018

**SR EN 50491-1:2015**

Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin: SR EN 63044-1:2017

**97.140 Mobilă****SR EN 16121:2014**

Mobilier pentru depozitare, de uz colectiv. Cerințe de securitate, rezistență, durabilitate și stabilitate

Inlocuit prin: SR EN 16121+A1:2018

**STANDARDE EUROPENE ADOPTATE ÎN ÎNĂLȚĂȚĂ ÎN PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE SE PUBLICĂ VERSIUNEA ROMÂNĂ**

*În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin filă 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 filă de confirmare sau notă de confirmare.*

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

**01.040 Vocabulare****01.040.19 Încercări (Vocabulare)****SR EN 16714-3:2017**

Examinări nedistructive. Analize termografice. Partea 3: Termeni și definiții

Data aprobării: 31/01/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**13 MEDIU. PROTECȚIA SĂNĂȚĂȚII. SECURITATE****13.120 Securitatea în locuințe****SR EN 60335-2-3:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat electrice

Data aprobării: 30/06/2016

Data traducerii: 30/03/2018

**19 ÎNCERCĂRI****19.100 Încercări nedistructive****SR EN 16714-3:2017**

Examinări nedistructive. Analize termografice. Partea 3: Termeni și definiții

Data aprobării: 31/01/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**25 TEHNICI DE FABRICARE****25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață****25.220.20 Tratamentele suprafeței****SR EN ISO 12670:2016**

Pulverizare termică. Componente cu acoperiri prin pulverizare termică. Condiții tehnice de livrare

Data aprobării: 31/03/2016

Data traducerii: 30/03/2018

**25.220.40 Acoperiri metalice****SR EN 15648:2009**

Pulverizare termică. Calificarea procedurii, asociată unei componente

Data aprobării: 30/06/2009

Data traducerii: 30/03/2018

**29 ELECTROTEHNICĂ****29.080 Izolații electrice****29.080.10 Izolatoare****SR EN 62772:2017**

Izolatoare suport compozite tip carcasă utilizate în stații electrice cu tensiune alternativă mai mare de 1000 V și tensiune continuă mai mare de 1500 V. Definiții, metode de încercare și criterii de acceptare

Data aprobării: 31/05/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**79 INDUSTRIA LEMNULUI****79.060 Plăci din lemn****79.060.20 Plăci din așchii de lemn și plăci din fibre de lemn****SR EN 14322:2017**

Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru utilizări interioare. Definiție, cerințe și clasificare

Data aprobării: 31/08/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**SR EN 14323:2017**

Plăci pe bază de lemn. Plăci melaminate pentru utilizări interioare. Metode de încercare

Data aprobării: 31/08/2017

Data traducerii: 30/03/2018



**91 CONSTRUCȚII ȘI MATERIALE DE CONSTRUCȚII****91.100 Materiale de construcții  
91.100.23 Plăci și dale ceramice****SR EN 14891:2017**

Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Cerințe, metode de încercare, evaluarea și verificarea siguranței de funcționare, clasificare și marcare

Data aprobării: 31/03/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**91.100.25 Produse pentru construcții de teracotă****SR EN 14891:2017**

Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Cerințe, metode de încercare, evaluarea și verificarea siguranței de funcționare, clasificare și marcare

Data aprobării: 31/03/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare****SR EN 14891:2017**

Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Cerințe, metode de încercare, evaluarea și verificarea siguranței de funcționare, clasificare și marcare

Data aprobării: 31/03/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**91.140 Instalații în clădiri****91.140.90 Ascensoare. Scări rulante****SR EN 81-20:2015**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru persoane și de materiale. Partea 20: Ascensoare pentru persoane și ascensoare pentru persoane și materiale

Data aprobării: 30/01/2015

Data traducerii: 30/03/2018

**97 ECHIPAMENT PENTRU UZ CASNIC ȘI COMERCIAL. ECHIPAMENT PENTRU DISTRAȚII. ECHIPAMENT PENTRU SPORT****97.060 Echipamente de spălat****SR EN 60335-2-3:2016**

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru fiare de călcat electrice

Data aprobării: 30/06/2016

Data traducerii: 30/03/2018

**97.140 Mobilă****SR EN 716-1:2017**

Mobilier. Paturi fixe și paturi pliante de uz casnic, pentru copii. Partea 1: Cerințe de securitate

Data aprobării: 29/11/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**SR EN 716-2:2017**

Mobilier. Paturi fixe și paturi pliante de uz casnic, pentru copii. Partea 2: Metode de încercare

Data aprobării: 29/11/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**97.190 Echipamente pentru copii****SR EN 716-1:2017**

Mobilier. Paturi fixe și paturi pliante de uz casnic, pentru copii. Partea 1: Cerințe de securitate

Data aprobării: 29/11/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**SR EN 716-2:2017**

Mobilier. Paturi fixe și paturi pliante de uz casnic, pentru copii. Partea 2: Metode de încercare

Data aprobării: 29/11/2017

Data traducerii: 30/03/2018

**PROPUNERI DE ANULARE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ**

*În această rubrică sunt publicate propuneri de anulare. Asupra acestor standarde poate face observații orice persoană fizică sau juridică până la termenul indicat după fiecare standard, termen care reprezintă sfârșitul anchetei publice.*

**CT 229****STAS 6075-73**

Publicații periodice. Manșeta bibliografică

Termen limită 31.05.2018

**STAS 8172-86**

Cărți poștale ilustrate și ilustrate

Termen limită 31.05.2018

**STAS 8301-81**

Informare și documentare. Terminologie

Termen limită 31.05.2018

**STAS 12629/1-88**

Descrierea bibliografică a documentelor. Schema generală

Termen limită 31.05.2018

**STAS 12629/2-88**

Descrierea bibliografică a documentelor. Publicații monografice curente

Termen limită 31.05.2018

**STAS 12629/3-88**

Descrierea bibliografică a documentelor. Publicații seriale

Termen limită 31.05.2018

**STAS 12629/6-88**

Descrierea bibliografică a documentelor. Materiale cartografice

Termen limită 31.05.2018

**STAS 12629/7-89**

Descrierea bibliografică a documentelor. Materiale audiovizuale

Termen limită 31.05.2018

**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 martie 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. Componenta 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](http://www.asro.ro)). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format [prenume.nume@asro.ro](mailto:prenume.nume@asro.ro) (ex: [doina.dragomir@asro.ro](mailto: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 2018.03.01 – 2018.03.31

### EN 9223-100:2018

Programme Management - Configuration Management - Part 100: A guide for the application of the principles of configuration management  
doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

### EN 9223-101:2018

Programme Management - Configuration Management - Part 101: Configuration identification  
doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

### EN 9223-102:2018

Programme Management - Configuration Management - Part 102: Configuration status accounting  
doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

### EN 9223-103:2018

Programme Management - Configuration Management - Part 103: Configuration Verifications, Reviews and Audits  
doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 9223-104:2018**

Programme Management - Configuration Management - Part 104: Configuration Control  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 9223-105:2018**

Programme Management - Configuration Management - Part 105: Glossary  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**CWA 17253-1:2018**

Joint implants - Part 1: Novel methods for isolating wear particles from joint replacements and related devices  
 doa: dop: dow:

**CWA 17253-2:2018**

Joint implants - Part 2: Tiered toolkit approach to evaluate the biological impact of wear particles from joint replacements and related devices  
 doa: dop: dow:

**A11 SERVICII DE SECURITATE****EN ISO 22300:2018**

Security and resilience - Vocabulary (ISO 22300:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR****EN 1568-3:2018**

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 3: Specification for low expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-12-31

**B14 GEOTEHNICĂ****EN ISO 17892-8:2018**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 8: Unconsolidated undrained triaxial test (ISO 17892-8:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**B19 PLĂCI CERAMICE****EN ISO 10545-3:2018**

Ceramic tiles - Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density (ISO 10545-3:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**B26 CONSTRUCȚIA ȘI ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR****EN 12274-1:2018**

Slurry surfacing - Test methods - Part 1: Sampling of slurry surfacing mixture  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 12274-2:2018**

Slurry surfacing - Test methods - Part 2: Determination of residual binder content including preparation of samples  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 12274-3:2018**

Slurry surfacing - Test methods - Part 3: Consistency  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 12274-4:2018**

Slurry surfacing - Test methods - Part 4: Determination of cohesion of the mix  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 12274-5:2018**

Slurry surfacing - Test method - Part 5: Determination of the minimum binder content and wearing resistance  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 12274-6:2018**

Slurry surfacing - Test methods - Part 6: Rate of application  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI****EN 1307:2014+A2:2018**

Textile floor coverings - Classification  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**C01 PRODUSE ALIMENTARE****EN ISO 11133:2014/A1:2018**

Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media - Amendment 1 (ISO 11133:2014/Amd 1:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 11747:2012/A1:2018**

Rice - Determination of rice kernel resistance to extrusion after cooking - Amendment 1 (ISO 11747:2012/Amd 1:2017)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE****EN ISO 12944-5:2018**

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 5: Protective paint systems (ISO 12944-5:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**CEN ISO/TS 19397:2018**

Determination of the film thickness of coatings using an ultrasonic gage (ISO/TS 19397:2015)  
 doa: 2018-06-30 dop: dow:

**C18 ADEZIVI****EN ISO 10364:2018**

Structural adhesives - Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO 10364:2015)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**C22 PRODUSE PE BAZE BIO****EN 16785-2:2018**

Bio-based products - Bio-based content - Part 2: Determination of the bio-based content using the material balance method  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ****EN 12261:2018**

Gas meters - Turbine gas meters  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****EN ISO 11073-10427:2018**

Health informatics - Personal health device communication - Part 10427: Device specialization - Power status monitor of personal health devices (ISO/IEEE 11073-10427:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ****EN 12953-4:2018**

Shell boilers - Part 4: Workmanship and construction of pressure parts of the boiler  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**H29 POMPE DE CĂLDURĂ****EN 14511-1:2018**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 1: Terms and definitions  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2021-03-31

**EN 14511-2:2018**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2021-03-31

**EN 14511-3:2018**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2021-03-31

**EN 14511-4:2018**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 4: Requirements  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2021-03-31

**H32 USTENSILE DE BUCĂTĂRIE****EN ISO 8442-9:2018**

Materials and articles in contact with foodstuffs - Cutlery and table holloware - Part 9: Requirements for ceramic knives (ISO 8442-9:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**I06 RECIPIENTE SUB PRESIUNE****EN 13445-1:2014/A2:2018**

Unfired pressure vessels - Part 1: General  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 13445-3:2014/A4:2018**

Unfired pressure vessels - Part 3: Design  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ****EN ISO 19008:2018**

Standard cost coding system for oil and gas production and processing facilities (ISO 19008:2016)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**I31 ROBINETĂRIE****EN 16668:2016+A1:2018**

Industrial valves - Requirements and testing for metallic valves as pressure accessories  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**M01 OTEL****EN ISO 3183:2012/A1:2018**

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems - Amendment 1 (ISO 3183:2012/Amd 1:2017)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**M05 SUDARE****EN ISO 21904-3:2018**

Health and safety in welding and allied processes - Requirements, testing and marking of equipment for air filtration - Part 3: Determination of the capture efficiency of on-torch welding fume extraction devices (ISO 21904-3:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**M08 ALIAJE UȘOARE****EN ISO 7668:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees (ISO 7668:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 10215:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys - Visual determination of image clarity of anodic oxidation coatings - Chart scale method (ISO 10215:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**M15 COROZIUNE METALICĂ****EN ISO 2081:2018**

Metallic and other inorganic coatings - Electroplated coatings of zinc with supplementary treatments on iron or steel (ISO 2081:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 2819:2018**

Metallic coatings on metallic substrates - Electrodeposited and chemically deposited coatings - Review of methods available for testing adhesion (ISO 2819:2017)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 11130:2018**

Corrosion of metals and alloys - Alternate immersion test in salt solution (ISO 11130:2017)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR****EN ISO 4545-1:2018**

Metallic materials - Knoop hardness test - Part 1: Test method (ISO 4545-1:2017)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 4545-2:2018**

Metallic materials - Knoop hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 4545-2:2017)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 4545-3:2018**

Metallic materials - Knoop hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 4545-3:2017)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 6507-1:2018**

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1: Test method (ISO 6507-1:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 6507-2:2018**

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 6507-2:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 6507-3:2018**

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 6507-3:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 6507-4:2018**

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 4: Tables of hardness values (ISO 6507-4:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 7500-1:2018**

Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system (ISO 7500-1:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 26203-1:2018**

Metallic materials - Tensile testing at high strain rates - Part 1: Elastic-bar-type systems (ISO 26203-1:2018)  
do: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**M21 METALE PREȚIOASE****EN ISO 8654:2018**

Jewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and designation (ISO 8654:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**N MATERIALE NEMETALICE****EN 1883:2018**

Feather and down - Sampling in view of tests  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN 1431:2018**

Bitumen and bituminous binders - Determination of residual binder and oil distillate from bitumen emulsions by distillation  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**CEN/TR 15993:2018**

Automotive fuels - Ethanol (E85) automotive fuel - Background to the parameters required and their respective limits and determination  
 doa: dop: dow:

**N05 TEXTILE****EN 13361:2018**

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-12-31

**EN 13362:2018**

Geosynthetic Barriers - Characteristics required for use in the construction of canals  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-12-31

**EN 13491:2018**

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of tunnels and associated underground structures  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-12-31

**EN 13492:2018**

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of liquid waste disposal sites, transfer stations or secondary containment  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-12-31

**EN 13493:2018**

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of solid waste storage and disposal sites  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-12-31

**EN 15382:2018**

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in transportation infrastructure  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-12-31

**EN 16993:2018**

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of storage lagoons, secondary containment (above and below ground) and other containment applications for chemicals, polluted water and produced liquids  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-12-31

**EN 16994:2018**

Clay Geosynthetic Barriers - Characteristics required for use in the construction of underground structures (other than tunnels and associated structures)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-12-31

**N06 CAUCIUC****EN ISO 10619-1:2018**

Rubber and plastics hoses and tubing - Measurement of flexibility and stiffness - Part 1: Bending tests at ambient temperature (ISO 10619-1:2017)  
 doa: 2018-05-31 dop: 2018-08-31 dow: 2018-08-31

**N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC****EN 1329-1:2014+A1:2018**

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the systems  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN ISO 11296-1:2018**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 1: General (ISO 11296-1:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI****EN 16205:2013+A1:2018**

Laboratory measurement of walking noise on floors  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****EN 13077:2018**

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Air gap with non-circular overflow (unrestricted) - Family A - Type B  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**S18 STERILIZATOARE MEDICALE****EN ISO 13408-2:2018**

Aseptic processing of health care products - Part 2: Sterilizing filtration (ISO 13408-2:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE****EN ISO 13485:2016/AC:2018**

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

**CEN/TR 17223:2018**

Guidance on the relationship between EN ISO 13485: 2016 (Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes) and European Medical Devices Regulation and In Vitro Diagnostic Medical Devices Regulation  
 doa: dop: dow:

**S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI****EN ISO 14024:2018**

Environmental labels and declarations - Type I environmental labelling - Principles and procedures (ISO 14024:2018)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**S99 DIVERSE****EN ISO 7886-1:2018**

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 1: Syringes for manual use (ISO/FDIS 7886-1:2016)  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****EN 1305:2018**

Inland navigation vessels - Connections for the discharge of oily mixture  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 1306:2018**

Inland navigation vessels - Connections for the discharge of waste water  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-10-30

**T02 AERONAUTICĂ****EN 2795:2018**

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 50 IRHD  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE****EN 81-21:2018**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 21: New passenger and goods passenger lifts in existing building  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2018-09-30

**EN 81-58:2018**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Examination and tests - Part 58: Landing doors fire resistance test  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2019-10-31

**STANDARDE EUROPENE CENELEC APROBATE**

*În perioada 2018.03.01 – 2018.03.31*

**U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE****EN IEC 61125:2018**

Insulating liquids - Test methods for oxidation stability - Test method for evaluating the oxidation stability of insulating liquids in the delivered state  
 doa: 2018-05-16 dop: 2018-11-16 dow: 2021-02-16

**U05 MATERIALE ȘI SISTEME ELECTROIZOLANTE****EN IEC 60370:2018**

Test procedure for thermal endurance of insulating resins and varnishes for impregnation purposes - Electric breakdown methods  
 doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**EN IEC 62631-3-11:2018**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-11: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - Method for impregnation and coating materials  
 doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-14 dow: 2021-02-14

**EN IEC 62677-3-101:2018**

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 101: Heat-shrinkable, polyolefin moulded shapes for low voltage applications  
 doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-14 dow: 2021-02-14

**EN IEC 62677-3-102:2018**

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 102: Heat-shrinkable, polyolefin, anti-tracking moulded shapes for medium voltage applications  
 doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-14 dow: 2021-02-14

**U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ****EN IEC 60068-3-5:2018**

Environmental testing - Part 3-5: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature chambers  
 doa: 2018-05-27 dop: 2018-11-27 dow: 2021-02-27

**EN IEC 60068-3-6:2018**

Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers  
 doa: 2018-05-27 dop: 2018-11-27 dow: 2021-02-27

**U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC****EN 50496:2018**

Determination of workers' exposure to electromagnetic fields and assessment of risk at a broadcast site  
 doa: 2018-06-25 dop: 2018-12-25 dow: 2020-12-25

**U95 PROBLEME DE MEDIU****CLC/TS 50654-1:2018**

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 1: Guidelines  
 doa: 2018-06-30 dop: dow:

**CLC/TS 50654-2:2018**

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 2: Parameter Lists  
 doa: 2018-06-30 dop: dow:

**EN IEC 62559-3:2018**

Use case methodology - Part 3: Definition of use case template artefacts into an XML serialized format  
 doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**V01 REȚELE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI CABLURI****CLC/TS 50083-2-3:2018**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 2-3: LTE (4G) Interference Mitigation Filters  
 doa: 2018-06-25 dop: dow:

**V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE****EN IEC 60942:2018**

Electroacoustics - Sound calibrators  
 doa: 2018-04-03 dop: 2018-10-03 dow: 2021-01-03

**V04 TRANSFORMATOARE DE MĂSURARE****EN IEC 61869-10:2018**

Instrument transformers - Part 10: Additional requirements for low-power passive current transformers  
 doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**EN IEC 61869-11:2018**

Instrument transformers - Part 11: Additional requirements for low-power passive voltage transformers  
 doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**V09 SEMICONDUCTOARE****EN IEC 60191-1:2018**

Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 1: General rules for the preparation of outline drawings of discrete devices  
doa: 2018-05-27 dop: 2018-11-27 dow: 2021-02-27

**EN IEC 60749-12:2018**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 12: Vibration, variable frequency  
doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**EN IEC 60749-26:2018**

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 26: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Human body model (HBM)  
doa: 2018-05-19 dop: 2018-11-19 dow: 2021-02-19

**EN IEC 61340-4-3:2018**

Electrostatics - Part 4-3: Standard test methods for specific applications - Footwear  
doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**EN IEC 61340-4-5:2018**

Electrostatics - Part 4-5: Standard test methods for specific applications - Methods for characterizing the electrostatic protection of footwear and flooring in combination with a person  
doa: 2018-05-22 dop: 2018-11-22 dow: 2021-02-22

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****EN 60068-2-69:2017/AC:2018-03**

Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method  
doa: dop: dow:

**EN IEC 60512-15-2:2018**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 15-2: Connector tests (mechanical) - Test 15b: Insert retention in housing (axial)  
doa: 2018-05-16 dop: 2018-11-16 dow: 2021-02-16

**EN IEC 60512-8-3:2018**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 8-3: Static load tests (fixed connectors) - Test 8c: Robustness of actuating lever  
doa: 2018-05-16 dop: 2018-11-16 dow: 2021-02-16

**EN IEC 61076-2-111:2018**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking  
doa: 2018-04-11 dop: 2018-10-11 dow: 2021-01-11

**EN IEC 61076-3-119:2018**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-119: Rectangular connectors - Detail specification for shielded and unshielded, free and fixed 10-way connectors with push-pull coupling for industrial environments for data transmission with frequencies up to 100 MHz  
doa: 2018-04-12 dop: 2018-10-12 dow: 2021-01-12

**EN IEC 61190-1-3:2018**

Attachment materials for electronic assembly - Part 1-3: Requirements for electronic grade solder alloys and fluxed and non-fluxed solid solder for electronic soldering applications  
doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**EN IEC 61249-2-45:2018**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-45: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (1.0W/m K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly  
doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-14 dow: 2021-02-14

**EN IEC 61249-2-46:2018**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-46: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (1.5W/m K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly  
doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-14 dow: 2021-02-14

**EN IEC 61249-2-47:2018**

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-47: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (2.0W/m K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly  
doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-14 dow: 2021-02-14

**V11 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE****EN 60122-1:2002/A1:2018**

Quartz crystal units of assessed quality - Part 1: Generic specification  
doa: 2018-04-12 dop: 2018-10-12 dow: 2021-01-12

**EN IEC 62604-2:2018**

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use  
doa: 2018-04-03 dop: 2018-10-03 dow: 2021-01-03

**EN IEC 63041-1:2018**

Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications  
doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**EN IEC 63041-2:2018**

Piezoelectric sensors - Part 2: chemical and biochemical Sensors  
doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**V12 DISPOZITIVE MAGNETICE****EN IEC 62024-1:2018**

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 1: Nanohenry range chip inductor  
doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**V16 REGULATOARE DE PROCES****EN IEC 61804-2:2018**

Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 2: Specification of FB concept  
doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-24 dow: 2021-02-14

**EN IEC 62443-4-1:2018**

Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements  
doa: 2018-05-19 dop: 2018-11-19 dow: 2021-02-19

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO - VIZUALE****EN IEC 61938:2018**

Multimedia systems - Guide to the recommended characteristics of analogue interfaces to achieve interoperability  
doa: 2018-05-16 dop: 2018-11-16 dow: 2021-02-16

**EN IEC 62731:2018**

Text-to-speech for television - General requirements  
doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-14 dow: 2021-02-14

**V28 FIBRE OPTICE**



**EN IEC 60793-1-54:2018**

Optical fibres - Part 1-54: Measurement methods and test procedures - Gamma irradiation  
 doa: 2018-05-16 dop: 2018-11-16 dow: 2021-02-16

**EN IEC 61281-1:2018**

Fibre optic communication subsystems - Part 1: Generic specification  
 doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2021-01-19

**EN IEC 61754-7-2:2018**

Fibre optic interconnecting devices and passive components -  
 Fibre optic connector interfaces - Part 7-2: Type MPO connector family - Two fibre rows  
 doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2019-01-17

**EN IEC 62343-5-2:2018**

Dynamic modules - Part 5-2: Test methods - 1xN fixed-grid WSS - Dynamic crosstalk measurement  
 doa: 2018-05-19 dop: 2018-11-19 dow: 2021-02-19

**W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****EN 60310:2016/AC:2018-03**

Railway applications - Traction transformers and inductors on board rolling Stock  
 doa: dop: dow:

**W05 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****EN 50588-2:2018**

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - General requirements for transformers with rated power less than or equal to 3 150 kVA  
 doa: 2018-06-25 dop: 2018-12-25 dow: 2020-12-15

**EN 50588-3:2018**

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 3: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 1 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2  
 doa: 2018-06-25 dop: 2018-12-25 dow: 2020-12-25

**EN 50588-4:2018**

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 4: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 2 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2  
 doa: 2018-06-25 dop: 2018-12-25 dow: 2020-12-25

**W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE****EN 62271-100:2009/A2:2017/AC:2018-03**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers  
 doa: dop: dow:

**EN 62271-101:2013/A1:2018**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing  
 doa: 2018-04-04 dop: 2018-10-04 dow: 2021-01-04

**EN IEC 62271-110:2018/AC:2018-03**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching  
 doa: dop: dow:

**W08 CABLURI ELECTRICE****EN IEC 60230:2018**

Impulse tests on cables and their accessories  
 doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-14 dow: 2021-02-14

**W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE****EN IEC 61204-7:2018**

Low-voltage switch mode power supplies - Part 7: Safety requirements  
 doa: 2018-06-16 dop: 2018-09-16 dow: 2021-03-16

**W11 ACCESORII ELECTRICE****EN IEC 62613-1:2018**

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-Systems) - Part 1: General requirements  
 doa: 2018-09-05 dop: 2019-03-05 dow: 2021-03-05

**EN IEC 62613-2:2018**

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-systems) - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for accessories to be used by various types of ships  
 doa: 2018-09-05 dop: 2019-03-05 dow: 2021-03-05

**W12 DISPOZITIVE DE ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ****EN IEC 60519-12:2018**

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 12: Particular requirements for infrared electroheating  
 doa: 2018-06-02 dop: 2018-09-02 dow: 2021-03-02

**W16 LĂMPI ȘI CORPURI DE ILUMINAT****EN 60061-1:1993/A57:2018**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps  
 doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2021-01-19

**EN 60061-2:1993/A53:2018**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders  
 doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2021-01-19

**EN 60061-3:1993/A54:2018**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges  
 doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2021-01-19

**EN IEC 60238:2018**

Edison screw lampholders  
 doa: 2018-06-23 dop: 2018-09-23 dow: 2021-03-23

**EN 60598-2-4:2018**

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 4: Portable general purpose luminaires  
 doa: 2018-06-30 dop: 2018-09-30 dow: 2021-03-30

**EN IEC 60598-2-17:2018**

Luminaires - Part 2-17: Particular requirements - Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor)  
 doa: 2018-06-23 dop: 2018-09-23 dow: 2021-03-23

**W18 IZOLATOARE ELECTRICE****EN IEC/IEEE 65700:2018**

Bushings for DC application  
 doa: 2018-08-20 dop: 2019-02-20 dow: 2021-02-20

**W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE****EN IEC 60099-5:2018**

Surge arresters - Part 5: Selection and application recommendations  
 doa: 2018-05-23 dop: 2018-11-23 dow: 2021-02-23

**EN 61643-11:2012/A11:2018**

Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and test methods  
 doa: 2018-06-23 dop: 2018-09-23 dow: 2021-03-23

**EN IEC 61643-331:2018**

Components for low-voltage surge protection - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)  
 doa: 2018-04-11 dop: 2018-10-11 dow: 2021-01-11

**EN IEC 61643-352:2018**

Components for low-voltage surge protection - Part 352: Selection and application principles for telecommunications and signalling network surge isolation transformers (SITs)  
 doa: 2018-05-14 dop: 2018-11-14 dow: 2021-02-14

**W31 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA TRĂSNETULUI****EN IEC 62561-2:2018**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes  
 doa: 2018-06-01 dop: 2018-12-01 dow: 2021-03-01

**EN IEC 62561-6:2018**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSC)  
 doa: 2018-06-01 dop: 2018-12-01 dow: 2021-03-01

**EN IEC 62561-7:2018**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds  
 doa: 2018-06-01 dop: 2018-12-01 dow: 2021-03-01

**Z99 NEDETERMINAT****EN IEC 60051-5:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 5: Special requirements for phase meters, power factor meters and synchrosopes  
 doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2021-01-19

**EN IEC 60051-6:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 6: Special requirements for ohmmeters (impedance meters) and conductance meters  
 doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2021-01-19

**EN IEC 60051-7:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 7: Special requirements for multi-function instruments  
 doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2021-01-19

**EN IEC 60051-8:2018**

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 8: Special requirements for accessories  
 doa: 2018-04-19 dop: 2018-10-19 dow: 2021-01-19

**EN IEC 62933-2-1:2018**

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-1: Unit parameters and testing methods - General specification  
 doa: 2018-04-17 dop: 2018-10-17 dow: 2021-01-17

**STANDARDE EUROPENE ETSI APROBATE**

*În perioada 2018.03.01 – 2018.03.31*

**GS ECI 001-1 V1.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ECI  
 Embedded Common Interface (ECI) for exchangeable CA/DRM solutions; Part 1: Architecture, Definitions and Overview

**GS ECI 001-2 V1.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ECI  
 Embedded Common Interface (ECI) for exchangeable CA/DRM solutions; Part 2: Use cases and requirements

**GR QKD 003 V2.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: QKD  
 Quantum Key Distribution (QKD); Components and Internal Interfaces

**GR ECI 004 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: ECI  
 Embedded Common Interface (ECI) for exchangeable CA/DRM solutions; Guidelines for the implementation of ECI

**TS 102 232-1 V3.16.1:2018**

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

**TS 102 924 V1.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: STQ  
 Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for Super-Wideband / Fullband handset and headset terminals from a QoS perspective as perceived by the user

**TS 102 929 V2.3.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: STQ  
 Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Procedures for the identification and selection of common modes of de-jitter buffers and echo cancellers

**TS 103 221-1 V1.2.1:2018**

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

**TS 103 222-1 V1.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: STQ  
 Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Reference benchmarking, background traffic profiles and KPIs; Part 1: Reference benchmarking, background traffic profiles and KPIs for VoIP and FoIP in fixed networks

**TS 103 285 V1.2.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
 Digital Video Broadcasting (DVB); MPEG-DASH Profile for Transport of ISO BMFF Based DVB Services over IP Based Networks

**TS 103 478 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL  
 Emergency Communications (EMTEL); Pan-European Mobile Emergency Application

**TR 103 503 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: STQ  
 Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Procedures for Multimedia Transmission Quality Testing with Parallel Task including Subjective Testing

**TR 103 515 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: DECT URLLC  
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT);  
Study on URLLC use cases of vertical industries for DECT  
evolution and DECT-2020

**TS 103 532 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: CYBER  
CYBER; Attribute Based Encryption for Attribute Based Access  
Control

**TS 103 572 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: BROADCAST  
HDR Signalling and Carriage of Dynamic Metadata for Colour  
Volume Transform; Application #1 for DVB compliant systems

**TR 103 585 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2  
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Equipment  
Reconfiguration Use Cases

**TR 103 587 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: RRS 1  
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Feasibility study of a  
Radio Interface Engine (RIE)

**TS 123 032 V14.1.0:2018**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA  
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM);  
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS);  
Universal Geographical Area Description (GAD)  
(3GPP TS 23.032 version 14.1.0 Release 14)

**TS 123 214 V14.6.0:2018**

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 14.6.0  
Release 14)

**TS 136 104 V10.12.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS  
36.104 version 10.12.1 Release 10)

**TS 136 104 V8.14.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS  
36.104 version 8.14.1 Release 8)

**TS 136 104 V9.14.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN  
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA);  
Base Station (BS) radio transmission and reception  
(3GPP TS 36.104 version 9.14.1 Release 9)

**ES 203 474 V1.1.1:2018**

Comitet Tehnic ETSI: EE 2  
Environmental Engineering (EE); Interfacing of renewable  
energy or distributed power sources to 400 VDC distribution  
systems powering Information and Communication Technology  
(ICT) equipment



## PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2018.03.01 – 2018.03.31

*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](mailto: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.*

**prEN ISO 11274**

Calitatea solului. Determinarea caracteristicii de reținere a apei.  
Metode de laborator  
dea: 2018-06-07

**prEN ISO 14708-7**

Implanturi chirurgicale. Dispozitive medicale implantabile  
active. Partea 7: Cerințe particulare pentru sistemele de  
implant cohleare  
dea: 2018-06-19

**prEN 16192**

Deșeuri. Analiza eluatelor  
dea: 2018-06-07

**EN ISO 16558-1:2015/prA1**

Calitatea solului. Hidrocarburi de petrol cu risc. Partea 1:  
Determinarea fracțiilor alifatiche și aromatice de hidrocarburi de  
petrol volatile utilizând cromatografia în fază gazoasă (metoda  
headspace statică)  
dea: 2018-06-06

**EN 50465:2015/prA1:2018**

Aparate cu gaz. Aparat pentru cogenerare de energie termică  
și energie electrică, cu putere termică nominală mai mică sau  
egală cu 70 kW  
dea: 2018-06-08

**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA INCENDIILOR****EN 54-13:2017/prA1**

Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 13:  
Evaluarea compatibilității și a posibilității de conectare a  
componentelor sistemului  
dea: 2018-06-14

**B05 ÎNCERCĂRI LA FOC****prEN 1363-1**

Încercări de rezistență la foc. Partea 1: Condiții generale  
dea: 2018-06-24

**prEN 15254-3**

Extinderea domeniului de aplicare a încercărilor de rezistență  
la foc. Plafoane neportante. Partea 3: Partiții ușoare  
dea: 2018-06-14

**B07 STICLĂ****prEN 13024-1**

Sticlă pentru construcții. Sticlă de securitate borosilicatică,  
securizată termic. Partea 1: Definiții și descriere  
dea: 2018-06-07

**prEN 13024-2**

Sticlă pentru construcții. Geam de securitate borosilicatic securizat termic. Partea 2: Standard de produs  
dea: 2018-06-07

**B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI****EN 1307:2014+A1:2016/prA3**

Acoperitoare textile de sol. Clasificare  
dea: 2018-06-14

**B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR****EN 15804:2012+A1:2013/prA2**

Dezvoltarea durabilă a lucrărilor de construcție. Declarații de mediu pentru produse. Reguli de bază pentru categoria produselor pentru construcții  
dea: 2018-06-21

**C02 VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE****FprCEN/TS 927-9**

Vopsele și lacuri. Produse de vopsire și sisteme de vopsire pentru lemn în exterior. Partea 9: Determinarea rezistenței la rupere după expunerea la apă  
dea: 2018-05-10

**C04 STICLĂRIE DE LABORATOR****prEN 17242**

Dulapuri de filtrare a fumului recirculat  
dea: 2018-06-14

**C13 ÎNGRĂȘĂMINTE****prEN 17246**

Îngrășămintele. Determinarea percloratului în îngrășămintele minerale prin cromatografie ionică și detecție a conductivității (IC-CD)  
dea: 2018-06-21

**C18 ADEZIVI****prEN 17224**

Determinarea rezistenței adezivilor din lemn la forfecarea la compresiune la temperaturi ridicate  
dea: 2018-06-14

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI****FprCEN/TS 17234**

Sisteme inteligente de transport. eSecuritate. eCall: Teste pentru a permite PSAP-urilor să demonstreze conformitatea și performanța  
dea: 2018-06-14

**FprCEN/TR 17249-1**

Sisteme inteligente de transport. eSecuritate. Partea 1: Extinderea sistemului eCall la alte categorii de vehicule  
dea: 2018-05-31

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE****prEN 893**

Echipament pentru alpinism și escaladare. Crampoane. Cerințe de securitate și metode de încercare  
dea: 2018-06-14

**H14 RULOTE****prEN 13878**

Vehicule de locuit pentru timpul liber. Termeni și definiții  
dea: 2018-06-14

**H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ****prEN 303-5**

Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane speciale care utilizează combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercare și marcare  
dea: 2018-06-21

**I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE****prEN ISO 3269**

Elemente de asamblare. Inspecție de recepție  
dea: 2018-06-12

**I08 MAȘINI AGRICOLE****EN ISO 11850:2011/prA2**

Mașini forestiere. Cerințe generale de securitate  
dea: 2018-06-20

**I13 CONTAINERE DE GAZ****prEN 16125**

Echipamente și accesorii pentru GPL. Sisteme de conducte sub presiune și suporturi. GPL în fază lichidă și în fază de vapori sub presiune  
dea: 2018-06-14

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ****prEN ISO 19902**

Industria petrolului și gazelor naturale. Structuri marine fixe de oțel  
dea: 2018-06-20

**M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI****prEN 1562**

Turnătorie. Fontă maleabilă  
dea: 2018-06-14

**M15 COROZIUNE METALICĂ****prEN ISO 8289-2**

Emailuri vitrificate. Încercarea la tensiune joasă pentru detectarea și localizarea defectelor. Partea 2: Încercarea cu suspensie pentru suprafețele profilate  
dea: 2018-05-31

**N05 TEXTILE****prEN ISO 1833-12**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 12: Amestecuri de fibre acrilice, modacrilice specificate, clorofibre specificate, elastani specificați și alte fibre specificate (metoda cu dimetilformamidă)  
dea: 2018-06-18

**prEN ISO 1833-20**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 20: Amestecuri de elastan și alte fibre specificate (metoda cu dimetilacetamidă)  
dea: 2018-06-12

**N09 MATERIALE PLASTICE****prEN ISO 846**

Materiale plastice. Evaluarea acțiunii microorganismelor  
dea: 2018-06-18

**prEN ISO 1183-1**

Materiale plastice. Metode de determinare a densității materialelor plastice nealveolare. Partea 1: Metoda prin imersie, metoda cu picnometru în mediu lichid și metoda prin titrare  
dea: 2018-06-18

**prEN ISO 1183-2**

Materiale plastice. Metode de determinare a densității materialelor plastice nealveolare. Partea 2: Metoda coloanei cu gradient de densitate  
dea: 2018-06-18

**prEN ISO 12058-1 rev**

Materiale plastice. Determinarea viscozității cu ajutorul viscosimetrului cu cădere a bilei. Partea 1: Metoda tubului înclinat  
dea: 2018-06-12

**prEN ISO 16929**

Materiale plastice. Determinarea gradului de dezintegrare a materialelor plastice în condiții de compostare definite într-o încercare la scară pilot  
dea: 2018-06-18

**prEN ISO 21302-1**

Materiale plastice. Materiale pe bază de polibutenă-1 (PB-1) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2018-06-05

**prEN ISO 21302-2**

Materiale plastice. Materiale pe bază de polibutenă-1 (PB-1) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2018-06-05

**N13 PIELE****prEN ISO 26082-1**

Piei finite. Încercări fizice și mecanice pentru determinarea murdăririi. Partea 1: Metoda prin frecare (Martindale)  
dea: 2018-05-31

**S05 STOMATOLOGIE****prEN ISO 4049**

Stomatologie. Materiale pentru restaurare pe bază de polimeri  
dea: 2018-06-12

**S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE****prEN ISO 7376**

Echipamente de anestezie și respirație. Laringoscoape pentru intubație traheală  
dea: 2018-06-18

**prEN ISO 11197**

Unități medicale de alimentare  
dea: 2018-06-18

**S17 APARATE DE PROTECȚIE RESPIRATORIE****prEN 13274-7**

Aparate de protecție respiratorie. Metode de încercare. Partea 7: Determinarea penetrației filtrelor de particule  
dea: 2018-06-14

**S19 ECHIPAMENTE PENTRU PRIMUL AJUTOR ȘI SISTEME DE RESUSCITARE****EN 13718-1:2014/prA1**

Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 1: Cerințe referitoare la dispozitive medicale utilizate în ambulanțele aeriene  
dea: 2018-06-14

**EN 13718-2:2015/prA1**

Vehicule medicale și echipamentul acestora. Ambulanțe aeriene. Partea 2: Cerințe tehnice și operaționale pentru ambulanțele aeriene  
dea: 2018-06-14

**S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI****prEN ISO 14005**

Sisteme de management de mediu. Linii directe pentru o abordare flexibilă a implementării pe etape (ISO / DIS 14005: 2018)  
dea: 2018-05-24

**S99 DIVERSE****prEN ISO 3826-1**

Pungi de plastic flexibile pentru sânge uman și componente de sânge. Partea 1: Pungi convenționale  
dea: 2018-06-20

**prEN ISO 8536-4**

Echipamente pentru perfuzii pentru uz medical. Partea 4: Seturi de perfuzie de unică folosință alimentate sub acțiunea gravitației  
dea: 2018-06-07

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****prEN ISO 12215-1**

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 1: Materiale: Rășini termorigide, materiale ranforsate cu fibre de sticlă, stratificate de referință  
dea: 2018-06-14

**T06 RECIPIENTE DE METAL ȘI DE MATERIAL PLASTIC****prEN 13922**

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamente de lucru pentru cisterne. Dispozitive limitatoare de umplere pentru carburanți petrolieri lichizi  
dea: 2018-06-21

**T14 AMBALAJE****prEN 14848**

Flacoane pentru aerosoli. Flacoane de metal cu deschiderea de 25,4 mm. Dimensiunile capacelor cu ventil  
dea: 2018-06-07

**T16 ASCENSOARE ȘI SCĂRI RULANTE****prEN 81-20**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru persoane și de materiale. Partea 20: Ascensoare pentru persoane și ascensoare pentru persoane și materiale  
dea: 2018-05-31

**prEN 81-22**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru transportul persoanelor și materialelor. Partea 22: Ascensoare pentru transportul persoanelor și materialelor cu cale înclinată  
dea: 2018-05-31

**prEN 81-50**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Examinări și încercări. Partea 50: Reguli de proiectare, calcule, examinări și încercări ale componentelor ascensoarelor  
dea: 2018-05-31

**prEN 81-72**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoare de persoane și ascensoare de persoane și materiale. Partea 72: Ascensoare de pompieri  
dea: 2018-05-31

**prEN 81-73**

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele de persoane și ascensoarele de persoane și materiale. Partea 73: Funcționarea ascensoarelor în caz de incendiu  
dea: 2018-05-31

În perioada 2018.03.01 – 2018.03.31

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](mailto: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.

#### U04 FLUIDE ELECTROIZOLANTE

##### FprEN 60376:2018

Specificație pentru calitatea tehnică a hexafluorurii de sulf (SF6) și gazelor complementare folosite în mixturile ei, pentru utilizare în echipamente electrice  
dea: 2018-04-27

#### U11 ÎNCERCĂRI MECANO-CLIMATICE PENTRU APARATURA ELECTROTEHNICĂ

##### EN 60068-2-64:2008/prA1:2018

Încercări de mediu. Partea 2-64: Încercări. Încercare Fh: Vibrații aleatorii de bandă largă și ghid  
dea: 2018-06-22

##### prEN 60068-2-85:2018

Încercări de mediu. Partea 2-85: Încercări. Încercarea 85: Vibrație, replicare de lungă durată  
dea: 2018-06-15

##### FprEN 60695-6-2:2018

Încercări privind riscurile de foc. Partea 6-2: Opacitatea fumului. Importanța și rezumatul metodelor de încercare  
dea: 2018-05-11

##### FprEN 60721-2-4:2018

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-4: Condiții de mediu prezente în natură. Radiația solară și temperatura  
dea: 2018-05-04

#### U12 FIABILITATE

##### FprEN 62853:2018

Dependabilitatea sistemelor deschise  
dea: 2018-05-11

#### U15 ALIAJE MAGNETICE

##### FprEN 60404-6:2018

Materiale magnetice. Partea 6: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale materialelor metalice magnetice și a pulberilor magnetice moi, în domeniul de frecvențe de la 20 Hz până la 200 kHz, pe epruvete în formă de tor  
dea: 2018-04-20

#### U20 SUPRACONDUCTIBILITATE

##### FprEN 61788-23:2018

Supraconductivitate. Partea 23: Măsurarea ratei rezistenței reziduale. Rata rezistenței reziduale a supraconductoarelor de Nb  
dea: 2018-04-20

#### U93 FACTORI DE RISC ÎN DOMENIUL ELECTROMAGNETIC

##### prEN 62311:2018

Evaluarea echipamentelor electrice și electronice în funcție de restricțiile privind expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)  
dea: 2018-06-15

#### V03 ELECTROACUSTICĂ ȘI ULTRASUNETE

##### prEN 60565-2:2018

Acustică submarină. Hidrofoane. Etalonarea hidrofoanelor  
Partea 2: Proceduri pentru etalonarea în banda de frecvențe joase  
dea: 2018-06-08

#### V04 TRANSFORMATOARE DE MĂSURARE

##### FprEN 61869-14:2018

Transformatoare de măsură. Partea 14: Prescripții particulare pentru transformatoare de curent CC  
dea: 2018-05-11

##### FprEN 61869-15:2018

Transformatoare de măsură. Partea 15: Prescripții particulare pentru transformatoare de tensiune CC  
dea: 2018-05-11

#### V06 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE

##### FprEN 60384-26:2018

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 26: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu cu electrolit solid din polimer conductor  
dea: 2018-04-20

#### V08 CABLURI ȘI CONDUCTOARE PENTRU TELECOMUNICAȚII

##### prEN 61169-61:2018

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 61: Specificație intermediară referitoare la conectoare coaxiale pentru R.F. cu diametru interior al conductoarelor exterioare de 9,5 mm cu blocare prin cuplare rapidă, seriile Q4.1-9.5  
dea: 2018-06-01

##### prEN 63137-1:2018

Conectori de radiofrecvență de încercare standard Partea 1: Specificație generică. Cerințe generale și metode de încercare  
dea: 2018-06-01

##### prEN 63138-1:2018

Conectori pentru canale de frecvență multi-radio. Partea 1: Specificație generică. Cerințe generale și metode de măsurare  
dea: 2018-06-01

#### V09 SEMICONDUCTOARE

##### prEN 62433-1:2018

Modelare EMC IC. Partea 1: Cadru general de modelare  
dea: 2018-05-25

**FprEN 62435-4:2018**

Componente electronice. Depozitarea pe termen lung a dispozitivelor electronice semiconductoare. Partea 4: Stocarea dea: 2018-05-11

**FprEN 62969-4:2018**

Dispozitive semiconductoare. Interfețe semiconductoare pentru autovehicule. Partea 4: Metoda de evaluare a interfeței de date pentru senzorii autovehiculelor dea: 2018-05-11

**V10 COMPONENTE ELECTROMECHANICE****prEN 60068-2-82:2018**

Încercări de mediu. Partea 2-82: Încercări. Încercare Tx: Metode de încercare a "mustăților" pentru componente electrice și electronice dea: 2018-06-22

**prEN 60512-23-3:2018**

Componente electromecanice pentru echipamente electronice. Proceduri pentru încercări de bază și metode de măsurare. Partea 23-3: Încercarea 23c: Eficacitatea ecranării conectoarelor și accesoriilor dea: 2018-06-15

**V12 DISPOZITIVE MAGNETICE****prEN 63093-13:2018**

Miezuri de ferită. Orientări privind dimensiunile și limitele neregulilor de suprafață. Partea 13: Miezuri PQ dea: 2018-06-22

**V15 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****EN 60601-2-43:2010/prA2:2018**

Aparate electromedicale. Partea 2-43: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X pentru proceduri intervenționale dea: 2018-05-25

**EN 60601-2-54:2009/FprA2:2018**

Aparate electromedicale. Partea 2-54: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru aparate cu raze X utilizate pentru radiografie și radioscopie dea: 2018-05-04

**V16 REGULATOARE DE PROCES****FprEN 61987-92:2018**

Măsurare și comandă în procesele industriale. Structuri și elemente de date în cataloagele de echipamente de proces. Partea 92: Liste de proprietăți (LOP) ale echipamentului de măsurare pentru schimbul electronic de date. Aspect LOP dea: 2018-05-04

**prEN 62443-3-2:2018**

Securitatea pentru sisteme de automatizare industrială și control. Partea 3-2. Evaluarea riscului de securitate și proiectarea sistemului dea: 2018-06-01

**prEN 62769-150-1:2018**

Integrarea dispozitivelor de câmp (FDI). Partea 150-1: Profiluri. ISA100.11a dea: 2018-06-22

**V17 ECHIPAMENTE PENTRU MĂSURĂRI ELECTRONICE****EN 61010-031:2015/FprA1:2018**

Reguli de securitate pentru echipamentul electric de măsurare, de control și de laborator. Partea 031: Cerințe de securitate pentru ansamblu sondă manuală de măsurare și încercare electrică dea: 2018-04-20

**prEN 61010-2-010:2018**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-010: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator utilizate pentru încălzirea materialelor dea: 2018-06-15

**prEN 61010-2-012:2018**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-012: Cerințe particulare pentru echipamente de încercări climatice și de mediu și alte echipamente de condiționare climatică dea: 2018-06-15

**V20 SECURITATEA RADIAȚIEI ȘI ECHIPAMENTE LASER****prEN 50689:2018**

Siguranța produselor laser. Cerințe particulare pentru produsele cu laser destinate consumatorilor dea: 2018-05-25

**V21 SISTEME DE ALARMĂ****FprEN 62676-5:2018**

Sisteme de supraveghere video utilizate în aplicații de securitate. Partea 5: Specificații de date și performanța calității imaginii pentru dispozitivele camerei dea: 2018-05-04

**V23 DISPOZITIVE FOTOVOLTAICE****EN 62446-1:2016/FprA1:2018**

Sisteme fotovoltaice (PV). Cerințe pentru încercări, documentație și mentenanță. Partea 1: Sisteme conectate la rețea. Documentație, încercări de punere în funcțiune și inspecție dea: 2018-05-11

**V24 ECHIPAMENT PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI AUDIO-VIZUALE****CLC/FprTR 50600-99-2:2018**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 99-2: Practici recomandate pentru sustenabilitatea mediului dea: 2018-06-01

**CLC/FprTR 50600-99-3:2018**

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 99-3: Ghid pentru aplicarea seriei EN 50600 dea: 2018-06-01

**V28 FIBRE OPTICE****FprEN 60794-4:2018**

Cabluri cu fibre optice. Partea 4: Specificație intermediară. Cabluri optice aeriene de-a lungul liniilor electrice de distribuție a energiei dea: 2018-05-04

**FprEN 61755-6-2:2018**

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibră optică. Interfețe optice de conectare pentru fibre optice. Partea 6-2: Conectarea fibrelor cu contact fizic multimod cu diametru al mizului de 50,0 μm. Aplicație pentru un conector de referință neunghiular, la unghi de undă de 850nm utilizând numai fibre tradiționale A1a de atenuare a macrocurburilor dea: 2018-04-20

**prEN 62496-4-1:2018**

Plăci cu circuite optice. Standarde de interfață. Partea 4-1: Ansamblul OCB cu ghidaj de undă terminat folosind conectori PMT dea: 2018-06-22

**FprEN 63032:2018**

Dispozitive de interconectare a fibrelor optice și componente pasive. Filtre de bandă cu fibră optică tuneabilă. Specificație generică  
dea: 2018-04-27

**W02 TURBINE: Hidraulice, cu abur, eoliene și energia marină****prEN 60045-1:2018**

Turbine cu abur. Partea 1: Specificații  
dea: 2018-06-08

**prEN 61400-26-1:2018**

Turbine eoliene. Partea 26-1: Disponibilitatea sistemelor de generare a energiei eoliene  
dea: 2018-06-22

**W03 ECHIPAMENTE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****CLC/FprTS 50238-3**

Aplicații feroviare. Compatibilitatea între materialul rulant și sistemele de detectare a trenului. Partea 3: Compatibilitatea cu număratoarele de osii  
dea: 2018-05-04

**prEN 50668**

Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare și control pentru sistemele feroviare urbane non-UGTMS  
dea: 2018-06-15

**W06 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE ÎNALTĂ TENSIUNE****prEN 62271-109:2018**

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 109: Întreruptoare pentru comutarea bateriilor de condensatoare serie de curent alternativ  
dea: 2018-06-15

**W08 CABLURI ELECTRICE****prHD 605 S3**

Cabluri electrice. Metode de încercări suplimentare  
dea: 2018-06-08

**EN 60811-501:2012/FprA1:2018**

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 501: Încercări mecanice. Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice ale amestecurilor pentru izolații și mantale  
dea: 2018-05-04

**W10 ELECTRONICĂ DE PUTERE****FprEN 62477-2:2018**

Cerințe de securitate pentru sisteme și echipamente electronice de conversie a puterii. Partea 2: Convertizoare electronice de putere între 1000 V în curent alternativ sau 1500 V în curent continuu și 26 kV în curent alternativ sau 54 kV în curent continuu  
dea: 2018-05-04

**W11 ACCESORII ELECTRICE****prEN 61020-1:2018**

Întreruptoare electromecanice pentru echipamente electrice și electronice. Partea 1: Specificație generică  
dea: 2018-06-22

**W19 DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE****prEN 60099-6:2018**

Descărcătoare. Partea 6: Descărcătoare care conțin atât structuri eclatoare serie cât și paralele. Tensiune de sistem de 52 kV și mai mică  
dea: 2018-06-22

**W23 CONDUCTOARE DE BOBINAJ****prEN 60317-0-8:2018**

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-8: Prescripții generale. Conductor rectangular de cupru sau cupru emailat, înfășurat cu fibre de sticlă cu poliester, impregnate sau neimpregnate cu lac sau rășină  
dea: 2018-05-25

**W24 SISTEME DE COMANDĂ LA DISTANȚĂ****EN 62351-3:2014/FprA1:2018**

Managementul sistemelor energetice și schimbul de informații asociat -Securitatea comunicațiilor și datelor. Partea 3: Securitatea rețelelor și sistemelor de comunicații. Profile care includ TCP/IP  
dea: 2018-04-20

**W25 PERFORMANȚELE APARATELOR ELECTROCASNICE****prEN 61591:2018**

Aparate de extragere a fumului de gătit. Metode de măsurare a performanțelor  
dea: 2018-06-22

**W27 INSTALAȚII ELECTRICE ÎN CONSTRUCȚII****prHD 60364-8-1:2018**

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 8-1: Eficiență energetică  
dea: 2018-06-15

**W30 LUCRĂRI SUB TENSIUNE****FprEN 60900:2018**

Lucrări sub tensiune. Scule de mână pentru utilizare până la 1 000 V, în curent alternativ și 1 500 V, în curent continuu  
dea: 2018-05-11

**W33 APARATAJ DE COMUTAȚIE DE JOASĂ TENSIUNE****prEN 60947-9-1:2018**

Aparataj de joasă tensiune. Sisteme active de atenuare a defecțiunilor la arc. Partea 9-1: Dispozitive de stingere a arcului  
dea: 2018-06-22

**Z99 NEDETERMINAT****prEN 60255-1:2018**

Relee de măsurare și dispozitive de protecție. Partea 1: Prescripții comune  
dea: 2018-06-15

**FprEN 62862-3-2:2018**

Centrale electrice termice solare. Partea 3-2: Sisteme și componente. Cerințe generale și metode de încercare pentru colectoarele parabolice de mari dimensiuni  
dea: 2018-05-11




**PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE  
ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.03.01 – 2018.03.31

*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](mailto: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 300 019-2-4 V2.4.6**

Comitet Tehnic ETSI: EE 1  
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-4: Specification of environmental tests; Stationary use at non-weatherprotected locations  
dea: 2018-06-28

**EN 301 515 V3.0.0**

Comitet Tehnic ETSI: RT  
Global System for Mobile communication (GSM); Requirements for GSM operation on railways  
dea: 2018-06-12

**EN 302 077 V2.1.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17  
Transmitting equipment for the Digital Audio Broadcasting (DAB) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum  
dea: 2018-06-03

**EN 302 617 V2.3.0**

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO  
Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical mobile service using amplitude modulation; Harmonised Standard for access to radio spectrum  
dea: 2018-06-19

**EN 303 146-1 V1.2.7**

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2  
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Mobile Device (MD) information models and protocols; Part 1: Multiradio Interface (MURI)  
dea: 2018-06-05

**EN 303 146-3 V1.2.5**

Comitet Tehnic ETSI: RRS 2  
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Mobile Device (MD) information models and protocols; Part 3: Unified Radio Application Interface (URAI)  
dea: 2018-06-10

**EN 305 174-5-1 V1.3.0**

Comitet Tehnic ETSI: ATTM  
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management; Part 5: Customer network infrastructures; Sub-part 1: Homes (single-tenant)  
dea: 2018-06-26

# 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 2018.03.01 – 2018.03.31

### ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A CONFORMITĂȚII

#### ISO/IEC TS 17021-10:2018

Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 10: Competence requirements for auditing and certification of occupational health and safety management systems

### ISO/COPOLCO COMITET PENTRU POLITICA CONSUMATORULUI

#### ISO/IEC Guide 14:2018

Products and related services -- Information for consumers

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC/IEEE 8802-15-4:2018

Information technology -- Telecommunications and information exchange between systems -- Local and metropolitan area networks -- Specific requirements -- Part 15-4: Wireless medium access control (MAC) and physical layer (PHY) specifications for low-rate wireless personal area networks (WPANs)

#### ISO/IEC 10373-6:2016/Amd 3:2018

PICC loading effect

#### ISO/IEC 13818-1:2018

Information technology -- Generic coding of moving pictures and associated audio information -- Part 1: Systems

#### ISO/IEC 18477-5:2018

Information technology -- Scalable compression and coding of continuous-tone still images -- Part 5: Reference software

#### ISO/IEC 19784-1:2018

Information technology -- Biometric application programming interface -- Part 1: BioAPI specification

#### ISO/IEC 19896-1:2018

IT security techniques -- Competence requirements for information security testers and evaluators -- Part 1: Introduction, concepts and general requirements

#### ISO/IEC 23002-4:2018

Information technology -- MPEG video technologies -- Part 4: Video tool library

#### ISO/IEC 23008-2:2017/Amd 1:2018

Additional colour representation code point

#### ISO/IEC 23008-2:2017/Amd 2:2018

Main 10 still picture profile

#### ISO/IEC TS 29003:2018

Information technology -- Security techniques -- Identity proofing

#### ISO/IEC 29121:2018

Information technology -- Digitally recorded media for information interchange and storage -- Data migration method for optical disks for long-term data storage

#### ISO/IEC 30134-1:2016/Amd 1:2018

#### ISO/IEC 30134-3:2016/Amd 1:2018

#### ISO/IEC 30136:2018

Information technology -- Performance testing of biometric template protection schemes

#### ISO/TC 4 RULMENȚI

#### ISO 12297-2:2018

Rolling bearings -- Cylindrical rollers -- Part 2: Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values for ceramic rollers

#### ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

#### ISO 128-33:2018

Technical product documentation (TPD) -- General principles of presentation -- Part 33: Representation of views, sections and cuts in construction drawings

#### ISO/TC 17 OȚEL

#### ISO 4829-1:2018

Steel and cast iron -- Determination of total silicon contents -- Reduced molybdosilicate spectrophotometric method -- Part 1: Silicon contents between 0,05 % and 1,0 %

#### ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

#### ISO 8625-1:2018

Aerospace -- Fluid systems -- Vocabulary -- Part 1: General terms and definitions related to pressure

#### ISO 8625-2:2018

Aerospace -- Fluid systems -- Vocabulary -- Part 2: General terms and definitions relating to flow

#### ISO 8625-3:2018

Aerospace -- Fluid systems -- Vocabulary -- Part 3: General terms and definitions relating to temperature

#### ISO/TS 18667:2018

Space systems -- Capability-based Safety, Dependability, and Quality Assurance (SD&QA) programme management

**ISO 22431:2018**

Aerospace series -- Pipe coupling 8°30' -- Dynamic beam seal end for ferrule, welded -- Geometric configuration

**ISO 22433:2018**

Aerospace series -- Pipe coupling 8°30' -- Dynamic beam seal end for elbows, tees and crosses -- Geometric configuration

**ISO 22436:2018**

Aerospace series -- Pipe coupling 8°30' -- Thread end -- Geometric configuration

**ISO 22437:2018**

Aerospace series -- Pipe coupling 8°30' in titanium alloy -- Nut for welded ferrule

**ISO 22438:2018**

Aerospace series -- Pipe coupling 8°30' in titanium alloy -- Thrust wires

**ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE**

**ISO 2974:2018**

Diesel engines -- 60° female cones for high-pressure fuel injection components

**ISO 5011:2014/Amd 1:2018**

**ISO 6621-1:2018**

Internal combustion engines -- Piston rings -- Part 1: Vocabulary

**ISO 12214:2018**

Road vehicles -- Direction-of-motion stereotypes for automotive hand controls

**ISO 15118-4:2018**

Road vehicles -- Vehicle to grid communication interface -- Part 4: Network and application protocol conformance test

**ISO 15118-5:2018**

Road vehicles -- Vehicle to grid communication interface -- Part 5: Physical layer and data link layer conformance test

**ISO 19453-1:2018**

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles -- Part 1: General

**ISO 19453-3:2018**

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles -- Part 3: Mechanical loads

**ISO 19453-4:2018**

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles -- Part 4: Climatic loads

**ISO 19453-5:2018**

Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment for drive system of electric propulsion vehicles -- Part 5: Chemical loads

**ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ**

**ISO 18747-1:2018**

Determination of particle density by sedimentation methods -- Part 1: Isopycnic interpolation approach

**ISO/TC 29 SCULE MICI**

**ISO 10102:2018**

Assembly tools for screws and nuts -- Double-headed open-ended engineers' wrenches -- Outside dimensions

**ISO 10103:2018**

Assembly tools for screws and nuts -- Doubled-headed box wrenches, flat and offset -- Outside dimensions and test torques

**ISO 10104:2018**

Assembly tools for screws and nuts -- Double-headed box wrenches, deep offset and modified offset -- Outside dimensions

**ISO/TC 30 MĂSURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE**

**ISO/TR 3313:2018**

Measurement of fluid flow in closed conduits -- Guidelines on the effects of flow pulsations on flow-measurement instruments

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**

**ISO 9233-1:2018**

Cheese, cheese rind and processed cheese -- Determination of natamycin content -- Part 1: Molecular absorption spectrometric method for cheese rind

**ISO 9233-2:2018**

Cheese, cheese rind and processed cheese -- Determination of natamycin content -- Part 2: High-performance liquid chromatographic method for cheese, cheese rind and processed cheese

**ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**

**ISO/TR 20694:2018**

A typology of language registers

**ISO/TC 38 TEXTILE**

**ISO 811:2018**

Textiles -- Determination of resistance to water penetration -- Hydrostatic pressure test

**ISO 3175-4:2018**

Textiles -- Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments -- Part 4: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using simulated wetcleaning

**ISO 15496:2018**

Textiles -- Measurement of water vapour permeability of textiles for the purpose of quality control

**ISO/TR 17881-3:2018**

Textiles -- Determination of certain flame retardants -- Part 3: Chlorinated paraffin flame retardants

**ISO 20418-1:2018**

Textiles -- Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres -- Part 1: Peptide detection using LC-ESI-MS with protein reduction

**ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**

**ISO 19085-10:2018**

Woodworking machines -- Safety -- Part 10: Building site saws (contractor saws)

**ISO 19085-4:2018**

Woodworking machines -- Safety -- Part 4: Vertical panel circular sawing machines

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

**ISO 9631:2018**

Rubber seals -- Joint rings for pipelines for hot-water supply up to 110 °C -- Specification for the material

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE****ISO 4898:2018**

Rigid cellular plastics -- Thermal insulation products for buildings -- Specifications

**ISO 11357-3:2018**

Plastics -- Differential scanning calorimetry (DSC) -- Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization

**ISO 11357-6:2018**

Plastics -- Differential scanning calorimetry (DSC) -- Part 6: Determination of oxidation induction time (isothermal OIT) and oxidation induction temperature (dynamic OIT)

**ISO 20819:2018**

Plastics -- Wood-plastic recycled composites (WPCR) -- Specification

**ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ****ISO 18075:2018**

Steady-state neutronics methods for power-reactor analysis

**ISO 18077:2018**

Reload startup physics tests for pressurized water reactors

**ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU****ISO 20902-1:2018**

Fire test procedures for divisional elements that are typically used in oil, gas and petrochemical industries -- Part 1: General requirements

**ISO/TC 102 MINEREU DE FIER ȘI MINEREU DE FIER SARACIT****ISO 21283:2018**

Iron ores -- Determination of specific surface area -- Test method using air-permeability apparatus (Blaine)

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE****ISO 9687:2015/Amd 1:2018****ISO 10139-1:2018**

Dentistry -- Soft lining materials for removable dentures -- Part 1: Materials for short-term use

**ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR****ISO 4506:2018**

Hardmetals -- Compression test

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE****IEC 80601-2-30:2018**

Medical electrical equipment -- Part 2-30: Particular requirements for basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers

**IEC 80601-2-49:2018**

Medical electrical equipment -- Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment

**ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE****ISO/TS 17165-2:2018**

Hydraulic fluid power -- Hose assemblies -- Part 2: Practices for hydraulic hose assemblies

**ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE****ISO 7409:2018**

Fertilizers -- Marking -- Presentation and declarations

**ISO/TC 136 MOBILIER****ISO 19833:2018**

Furniture -- Beds -- Test methods for the determination of stability, strength and durability

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR****ISO 21225-1:2018**

Plastics piping systems for the trenchless replacement of underground pipeline networks -- Part 1: Replacement on the line by pipe bursting and pipe extraction

**ISO 21225-2:2018**

Plastics piping systems for the trenchless replacement of underground pipeline networks -- Part 2: Replacement off the line by horizontal directional drilling and impact muling

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE****ISO 5832-2:2018**

Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 2: Unalloyed titanium

**ISO 19227:2018**

Implants for surgery -- Cleanliness of orthopedic implants -- General requirements

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI****ISO 7345:2018**

Thermal performance of buildings and building components -- Physical quantities and definitions

**ISO 12570:2000/Amd 2:2018****ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ****ISO 11979-10:2018**

Ophthalmic implants -- Intraocular lenses -- Part 10: Clinical investigations of intraocular lenses for correction of ametropia in phakic eyes

**ISO 11979-7:2018**

Ophthalmic implants -- Intraocular lenses -- Part 7: Clinical investigations of intraocular lenses for the correction of aphakia

**ISO 19979:2018**

Ophthalmic optics -- Contact lenses -- Hygienic management of multipatient use trial contact lenses

**ISO/TC 181 SECURITATEA JUCĂRIILOR****ISO 8124-1:2018**

Safety of toys -- Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties

**ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ****ISO 22477-4:2018**

Geotechnical investigation and testing -- Testing of geotechnical structures -- Part 4: Testing of piles: dynamic load testing

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE****ISO/TR 23087:2018**

Automation systems and integration -- The Big Picture of standards

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ****ISO 20289:2018**

Surface chemical analysis -- Total reflection X-ray fluorescence analysis of water

**ISO 20411:2018**

Surface chemical analysis -- Secondary ion mass spectrometry -- Correction method for saturated intensity in single ion counting dynamic secondary ion mass spectrometry

**ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE****ISO 25498:2018**

Microbeam analysis -- Analytical electron microscopy -- Selected area electron diffraction analysis using a transmission electron microscope

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT****ISO/TS 21219-21:2018**

Intelligent transport systems -- Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) -- Part 21: Geographic location referencing (TPEG-GLR)

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ****ISO 19652:2018**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Test method for complete decomposition performance of semiconducting photocatalytic materials under indoor lighting environment -- Decomposition of acetaldehyde

**ISO 20323:2018**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure -- Determination of tensile properties of tubes

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR****ISO/TS 21619:2018**

Geometrical product specifications (GPS) -- Types of documents with GPS

**ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE****ISO 18896:2018**

Footwear -- Test methods for shanks -- Longitudinal stiffness

**ISO 20863:2018**

Footwear -- Test methods for stiffeners and toepuffs -- Bondability

**ISO 20866:2018**

Footwear -- Test methods for insoles -- Delamination resistance

**ISO 20867:2018**

Footwear -- Test methods for insoles -- Heel pin holding strength

**ISO 20871:2018**

Footwear -- Test methods for outsoles -- Abrasion resistance

**ISO 20872:2018**

Footwear -- Test methods for outsoles -- Tear strength

**ISO 20873:2018**

Footwear -- Test methods for outsoles -- Dimensional stability

**ISO 20874:2018**

Footwear -- Test methods for outsoles -- Needle tear strength

**ISO 20875:2018**

Footwear -- Test methods for outsoles -- Determination of split tear strength and delamination resistance

**ISO 20876:2018**

Footwear -- Test methods for insoles -- Resistance to stitch tear

**ISO 22650:2018**

Footwear -- Test methods for whole shoe -- Heel attachment

**ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE****ISO 21012:2018**

Cryogenic vessels -- Hoses

**ISO 21028-2:2018**

Cryogenic vessels -- Toughness requirements for materials at cryogenic temperature -- Part 2: Temperatures between -80 degrees C and -20 degrees C

**ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI MATERIALE DE UMPLUTURĂ****ISO 18473-3:2018**

Functional pigments and extenders for special application -- Part 3: Fumed silica for silicone rubber application

**ISO/TC 274 LUMINĂ ȘI ILUMINAT****ISO/CIE 8995-3:2018**

Lighting of work places -- Part 3: Lighting requirements for safety and security of outdoor work places

**ISO/TC 283 SISTEME DE MANAGEMENT AL SĂNĂȚII ȘI SECURITĂȚII OCUPAȚIONALE****ISO 45001:2018**

Occupational health and safety management systems -- Requirements with guidance for use

**STANDARDE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

*În perioada 2018.03.01 – 2018.03.31*

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACȚIUNE ELECTRICĂ****IEC 62973-1:2018**

Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 1: General requirements

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI ELECTRICE, TARIFE ȘI CONTROLUL SARCINII****IEC 62052-11:2003/A1:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electricity metering equipment (A.C.) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

**IEC 62052-21:2004/A1:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electricity metering equipment (A.C.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment

**IEC 62053-11:2003/A1:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electricity metering equipment (A.C.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)

**IEC 62053-21:2003/A1:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electricity metering equipment (A.C.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)

**IEC 62053-22:2003/A1:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electricity metering equipment (A.C.) - Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)

**IEC 62053-23:2003/A1:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electricity metering equipment (A.C.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)

**IEC 62053-24:2014/A1:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electricity metering equipment (A.C.) - Particular requirements - Part 24: Static meters for reactive energy at fundamental frequency (classes 0,5 S, 1 S and 1)

**IEC 62054-11:2004/A1:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electricity metering (A.C.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers

**IEC 62054-21:2004/A1:2017/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Electricity metering (A.C.) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches

**IEC 62055-41:2018**

Electricity metering - Payment systems - Part 41: Standard transfer specification (STS) - Application layer protocol for one-way token carrier systems

**IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****IEC 60076-3:2013/A1:2018**

Amendment 1 - Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air

**IEC 60076-3:2013+A1:2018 CSV**

Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air

**IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE****IEC 60331-1:2018**

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm

**IEC 60331-2:2018**

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 2: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20mm

**IEC 60331-3:2018**

Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 3: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV tested in a metal enclosure

**IEC 60754-3:2018**

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 3: Measurement of low level of halogen content by ion chromatography

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE****IEC 60799:2018**

Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets

**IEC 62955:2018**

Residual direct current detecting device (RDC-DD) to be used for mode 3 charging of electric vehicles

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT****IEC 60061:2018 DB**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - 12-month subscription to online database comprising all parts of IEC 60061.

**IEC 60061-4:1990/A16:2018**

Amendment 16 - Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information

**IEC 62031:2018**

LED modules for general lighting - Safety specifications

**IEC 62386-217:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 217: Particular requirements for control gear - Thermal gear protection (device type 16)

**IEC 62386-218:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 218: Particular requirements for control gear - Dimming curve selection (device type 17)

**IEC 62386-224:2018**

Digital addressable lighting interface - Part 224: Particular requirements for control gear - Non-replaceable light source (device type 23)

**IEC 62504:2014/A1:2018**

Amendment 1 - General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions

**IEC 62504:2014+A1:2018 CSV**

General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions

**IEC TR 63158:2018**

Equipment for general lighting purposes - Objective test method for stroboscopic effects of lighting equipment

**IEC/TC 44 SIGURANȚA APARATELOR - ASPECTE ELECTROTEHNICE****IEC 62046:2018**

Safety of machinery - Application of protective equipment to detect the presence of persons

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE****IEC 60191-4:2013/A1:2018**

Amendment 1 - Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 4: Coding system and classification into forms of package outlines for semiconductor device packages

**IEC 60191-4:2013+A1:2018 CSV**

Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 4: Coding system and classification into forms of package outlines for semiconductor device packages

**IEC 62969-2:2018**

Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 2: Efficiency evaluation methods of wireless power transmission using resonance for automotive vehicles sensors

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI****IEC 62884-3:2018**

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 3: Frequency aging test methods

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE****IEC 63093-7:2018**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 7: EER-cores

**IEC/TC 57 CONDUCTEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT****IEC TS 61850-7-7:2018**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-7: Machine-processable format of IEC 61850-related data models for tools

**IEC 61970-456:2018**

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

**IEC 62325-301:2018**

Framework for energy market communications - Part 301: Common information model (CIM) extensions for markets

**IEC TS 62361-102:2018**

Power systems management and associated information exchange - Interoperability in the long term - Part 102: CIM - IEC 61850 harmonization

**IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC****IEC 60335-2-24:2010/A2:2017/ISH1:2018**

Interpretation sheet 1 - Amendment 2 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE****IEC 80601-2-30:2018**

Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers

**IEC 80601-2-49:2018**

Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitors

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTEȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI****IEC 60364-7-711:2018**

Low-voltage electrical installations - Part 7-711: Requirements for special installations or locations - Exhibitions, shows and stands

**IEC/TC 68 MATERIALE MAGNETICE PRECUM ALIAJELE ȘI OȚELURILE****IEC 60404-10:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Magnetic materials - Part 10: Methods of measurement of magnetic properties of electrical steel strip and sheet at medium frequencies

**IEC 60404-16:2018**

Magnetic materials - Part 16: Methods of measurement of the magnetic properties of Fe-based amorphous strip by means of a single sheet tester

**IEC 60404-2:1996/A1:2008/C1:2018**

Corrigendum 1 - Amendment 1 - Magnetic materials - Part 2: Methods of measurement of magnetic properties of electrical steel strip and sheet by means of an Epstein frame

**IEC 60404-8-11:2018**

Magnetic materials - Part 8-11: Specifications for individual materials - Fe-based amorphous strip delivered in the semi-processed state

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI SOLARE****IEC 61215-2:2016/C1:2018**

Corrigendum 1 - Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures

**IEC TS 62257-7-3:2018**

Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 7-3: Generator set - Selection of generator sets for rural electrification systems

**IEC TS 62989:2018**

Primary optics for concentrator photovoltaic systems

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE****IEC 61760-4:2015/A1:2018**

Amendment 1 - Surface mounting technology - Part 4: Classification, packaging, labelling and handling of moisture sensitive devices

**IEC 61760-4:2015+A1:2018 CSV**

Surface mounting technology - Part 4: Classification, packaging, labelling and handling of moisture sensitive devices

**IEC/TC 99 REALIZAREA TEHNICĂ A SISTEMELOR ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE DE PUTERE CU TENSIUNI NOMINALE MAI MARI DE 1KV ÎN CURENT ALTERNATIV ȘI 1,5KV ÎN CURENT CONTINUU PRIVIND ÎN SPECIAL ASPECTE DE SECURITATE****IEC 60071-2:2018**

Insulation co-ordination - Part 2: Application guidelines

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA****IEC 61937-2:2007/A2:2018**

Amendment 2 - Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 2: Burst-info

**IEC 61937-2:2007+A1:2011+A2:2018 CSV**

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 2: Burst-info

**IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ****IEC TR 61340-5-2:2018**

Electrostatics - Part 5-2: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - User guide

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE****IEC 60721-2-7:2018**

Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Fauna and flora

**IEC/TC 107 CONDUCTEREA PROCESLOR PENTRU AERONAVE****IEC TR 62240-1:2018**

Process management for avionics - Electronic components capability in operation - Part 1: Temperature uprating

**IEC/TC 115****IEC TS 63014-1:2018**

High voltage direct current (HVDC) power transmission - System requirements for DC-side equipment - Part 1: Using line-commutated converters



## PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2018.03.01 – 2018.03.31

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](mailto: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 26082-1

Leather -- Physical and mechanical test methods for the determination of soiling -- Part 1: Rubbing (Martindale) method  
Data limita de vot: 2018-06-01

### ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

#### ISO/IEC DIS 1539-1

Information technology -- Programming languages -- Fortran -- Part 1: Base language  
Data limita de vot: 2018-06-02

#### ISO/IEC 18033-3:2010/DAmD 1

Kuznyechik  
Data limita de vot: 2018-06-13

#### ISO/IEC DIS 20000-10

Information technology -- Service management -- Part 10: Concepts and terminology  
Data limita de vot: 2018-06-01

#### ISO/IEC DIS 23270

Information technology -- Programming languages -- C#  
Data limita de vot: 2018-05-31

#### ISO/IEC DIS 29167-19

Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Part 19: Crypto suite RAMON security services for air interface communications  
Data limita de vot: 2018-06-23

### ISO/TC 2 ELEMENTE DE ASAMBLARE

#### ISO/DIS 3269

Fasteners -- Acceptance inspection  
Data limita de vot: 2018-06-13

### ISO/TC 4 RULMENȚI

#### ISO/DIS 3030

Rolling bearings -- Radial needle roller and cage assemblies -- Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values  
Data limita de vot: 2018-06-13

#### ISO/DIS 3031

Rolling bearings -- Thrust needle roller and cage assemblies, thrust washers -- Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values  
Data limita de vot: 2018-06-13

#### ISO/DIS 9628

Rolling bearings -- Insert bearings and eccentric locking collars -- Geometrical product specification (GPS) and tolerance values  
Data limita de vot: 2018-06-19

### ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

#### ISO/DIS 9089

Marine structures -- Mobile offshore units -- Mooring positioning windlasses and winches  
Data limita de vot: 2018-06-13

#### ISO/DIS 13617

Ships and marine technology -- Shipboard incinerators -- Requirements  
Data limita de vot: 2018-06-01

#### ISO/DIS 19738

Ships and marine technology -- Aquatic nuisance species -- In-line sampling method for obtaining representative samples of water systems  
Data limita de vot: 2018-06-01

#### ISO/DIS 21125

Ships and marine technology -- Marine cranes -- Manufacturing requirements  
Data limita de vot: 2018-06-13

#### ISO/DIS 21130

Ships and marine technology -- Major components of emergency towing arrangements  
Data limita de vot: 2018-06-13

#### ISO/DIS 21131

Ships and marine technology -- Marine cranes -- Noise control requirements and measuring method  
Data limita de vot: 2018-06-16

#### ISO/DIS 21132

Ships and marine technology -- Marine cranes -- Operation and maintenance requirements  
Data limita de vot: 2018-06-13

### ISO/TC 10 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE PRODUS

#### IEC/DIS 81346-2

Industrial systems, installations and equipment and industrial products -- Structuring principles and reference designations -- Part 2: Classification of objects and codes for classes  
Data limita de vot: 2018-06-08

### ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

#### ISO/DIS 21894

Air cargo -- Cargo stopper devices -- Design and testing  
Data limita de vot: 2018-06-13

### ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

#### ISO/DIS 2575

Road vehicles -- Symbols for controls, indicators and tell-tales  
Data limita de vot: 2018-06-13



**ISO/DIS 22241-4**

Diesel engines -- NOx reduction agent AUS 32 -- Part 4:  
Refilling interface  
Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO/DIS 22241-5**

Diesel engines -- NOx reduction agent AUS 32 -- Part 5:  
Refilling interface for passenger cars  
Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE****ISO 5718:2013/DAMd 1**

Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO 11850:2011/DAMd 2**

Access to operator's station and maintenance locations  
Data limita de vot: 2018-06-21

**ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ****ISO/DIS 18747-2**

Determination of particle density by sedimentation methods --  
Part 2: Multi-velocity approach  
Data limita de vot: 2018-05-31

**ISO/TC 29 SCULE MICI****ISO/DIS 22180**

CVD diamond tools -- Categorization  
Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE****ISO/DIS 21446**

Infant formula and adult nutritionals -- Determination of trans  
and total (cis + trans) vitamin K1 content -- Normal phase  
HPLC  
Data limita de vot: 2018-05-31

**ISO/TC 38 TEXTILE****ISO/DIS 1833-12**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 12: Mixtures  
of acrylic, certain modacrylics, certain chlorofibres, certain  
elastane fibres with certain other fibres (method using  
dimethylformamide)  
Data limita de vot: 2018-06-19

**ISO/DIS 1833-20**

Textiles -- Quantitative chemical analysis -- Part 20: Mixtures  
of elastane with certain other fibres (method using  
dimethylacetamide)  
Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE****ISO/DIS 3875**

Machine tools -- Test conditions for external cylindrical  
centreless grinding machines -- Testing of the accuracy  
Data limita de vot: 2018-06-01

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI****ISO/DIS 127**

Rubber, natural latex concentrate -- Determination of KOH  
number  
Data limita de vot: 2018-05-31

**ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE****ISO/DIS 846**

Plastics -- Evaluation of the action of microorganisms  
Data limita de vot: 2018-06-19

**ISO/DIS 1183-1**

Plastics -- Methods for determining the density of non-cellular  
plastics -- Part 1: Immersion method, liquid pycnometer  
method and titration method  
Data limita de vot: 2018-06-19

**ISO/DIS 1183-2**

Plastics -- Methods for determining the density of non-cellular  
plastics -- Part 2: Density gradient column method  
Data limita de vot: 2018-06-19

**ISO/DIS 16929**

Plastics -- Determination of the degree of disintegration of  
plastic materials under defined composting conditions in a  
pilot-scale test  
Data limita de vot: 2018-06-19

**ISO/DIS 21302-1**

Plastics -- Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion  
materials -- Part 1: Designation system and basis for  
specifications  
Data limita de vot: 2018-06-06

**ISO/DIS 21302-2**

Plastics -- Polybutene-1 (PB-1) moulding and extrusion  
materials -- Part 2: Preparation of test specimens and  
determination of properties  
Data limita de vot: 2018-06-06

**ISO/DIS 21702**

Measurement of antiviral activity on plastics and other non-  
porous surfaces  
Data limita de vot: 2018-06-21

**ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE****ISO/DIS 19902**

Petroleum and natural gas industries -- Fixed steel offshore  
structures  
Data limita de vot: 2018-06-21

**ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE****ISO/DIS 16355-3**

Applications of statistical and related methods to new  
technology and product development process -- Part 3:  
Quantitative approaches for the acquisition of voice of  
customer and voice of stakeholder  
Data limita de vot: 2018-06-01

**ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ****ISO/DIS 3826-1**

Plastics collapsible containers for human blood and blood  
components -- Part 1: Conventional containers  
Data limita de vot: 2018-06-21

**ISO/DIS 8536-4**

Infusion equipment for medical use -- Part 4: Infusion sets for  
single use, gravity feed  
Data limita de vot: 2018-06-08

**ISO/TC 91 AGENȚI ACTIVI DE SUPRAFAȚĂ****ISO/DIS 21264**

Surface active agents -- Detergents -- Determination of  
alkylphenol ethoxylates  
Data limita de vot: 2018-06-01

**ISO/DIS 21703**

Surface active agents -- Microbiology -- Microbiological test  
methods for liquid hand dishwashing  
Data limita de vot: 2018-06-01

**ISO/TC 106 STOMATOLOGIE****ISO/DIS 3630-1**

Dentistry -- Endodontic instruments -- Part 1: General requirements  
Data limita de vot: 2018-06-14

**ISO/DIS 4049**

Dentistry -- Polymer-based restorative materials  
Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE****ISO/DIS 8289-2**

Vitreous and porcelain enamels -- Low-voltage test for detecting and locating defects -- Part 2: Slurry test for profile surfaces  
Data limita de vot: 2018-06-01

**ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI****ISO/DIS 21360-3**

Vacuum technology -- Standard methods for measuring vacuum pump performance -- Part 3: Specific parameters for mechanical booster vacuum pumps  
Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE****ISO/DIS 7376**

Anaesthetic and respiratory equipment -- Laryngoscopes for tracheal intubation  
Data limita de vot: 2018-06-19

**ISO/DIS 11197**

Medical supply units  
Data limita de vot: 2018-06-19

**ISO 80601-2-56:2017/DAMd 1**

Data limita de vot: 2018-05-31

**ISO/DIS 80601-2-84**

Medical electrical equipment -- Part 2-84: Particular requirements for basic safety and essential performance of emergency and transport ventilators  
Data limita de vot: 2018-05-31

**ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE****ISO 7010:2011/DAMd 239**

Safety sign E026: Emergency exit for people unable to walk or with walking impairment (left)  
Data limita de vot: 2018-06-20

**ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI****ISO/DIS 16000-37**

Indoor air -- Part 37: Measurement of PM<sub>2,5</sub> mass concentration  
Data limita de vot: 2018-05-31

**ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE****ISO/DIS 14708-7**

Implants for surgery -- Active implantable medical devices -- Part 7: Particular requirements for cochlear implant systems  
Data limita de vot: 2018-06-20

**ISO/TC 155 NICHEL ȘI ALIAJE DE NICHEL****ISO/DIS 23166**

Nickel alloys -- Determination of tantalum -- Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method  
Data limita de vot: 2018-06-20

**ISO/TC 159 ERGONOMIE****ISO/DIS 9241-500**

Ergonomics of human-system interaction -- Part 500: Ergonomic principles for the design and evaluation of environments of interactive systems  
Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ****ISO/DIS 13653**

Optics and photonics -- General optical test methods -- Measurement of relative irradiance in the image field  
Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO/DIS 19962**

Optics and photonics -- Spectroscopic measurement methods for integrated scattering by plane parallel optical elements  
Data limita de vot: 2018-06-08

**ISO/TC 183 MINEREURI ȘI CONCENTRATE DE CUPRU, PLUMB, ZINC ȘI NICHEL****ISO/DIS 19976-1**

Copper, lead and zinc sulfide concentrates -- Determination of cadmium -- Part 1: Flame atomic absorption spectrometric method  
Data limita de vot: 2018-06-06

**ISO/DIS 19976-2**

Copper, lead, and zinc sulfide concentrates - Determination of cadmium -- Part 2: Acid digestion and inductively-coupled plasma atomic emission spectrometric method  
Data limita de vot: 2018-06-06

**ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI****ISO/DIS 11274**

Soil quality -- Determination of the water-retention characteristic -- Laboratory methods  
Data limita de vot: 2018-06-08

**ISO/DIS 11277**

Soil quality -- Determination of particle size distribution in mineral soil material -- Method by sieving and sedimentation  
Data limita de vot: 2018-06-08

**ISO 16558-1:2015/DAMd 1**

Data limita de vot: 2018-06-07

**ISO/DIS 23611-3**

Soil quality -- Sampling of soil invertebrates -- Part 3: Sampling and extraction of enchytraeids  
Data limita de vot: 2018-05-26

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ****ISO/DIS 10810**

Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Guidelines for analysis  
Data limita de vot: 2018-06-13

**ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ****ISO/DIS 17167**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) -- Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature -- Determination of flexural strength by the ring-on-ring test  
Data limita de vot: 2018-06-01

**ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE PRIVATOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚĂ****ISO/DIS 24513**

Activities relating to drinking water, wastewater and stormwater services -- Vocabulary  
Data limita de vot: 2018-06-02

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ****ISO/DIS 20487**

Traditional chinese medicine -- Test method of single-use acupuncture needle for electrical stimulation  
Data limita de vot: 2018-06-21

**ISO/DIS 21315**

Traditional chinese medicine -- Ganoderma lucidum fruiting body  
Data limita de vot: 2018-06-01

**ISO/DIS 21316**

Traditional Chinese medicine -- Isatis indigotica root  
Data limita de vot: 2018-06-01

**ISO/DIS 21370**

Traditional Chinese medicine ---Dendrobium officinale stem  
Data limita de vot: 2018-06-01

**ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVĂRII****ISO/DIS 50503**

Innovation management - Tools and methods for innovation partnership -- Guidance  
Data limita de vot: 2018-05-31

**ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI ECONOMII DE ENERGIE****ISO/DIS 50021**

Energy management and energy savings -- General guidelines for selecting energy savings evaluators  
Data limita de vot: 2018-06-19

**ISO/DIS 50045**

Technical guidelines for evaluation of energy savings of thermal power plants  
Data limita de vot: 2018-06-06


**PROIECTE DE STANDARDE INTERNAȚIONALE  
IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2018.03.01 – 2018.03.31

*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](mailto: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 14543-5-102 ED1**

Information technology -- Home electronic system (HES) architecture -- Part 5-102: Intelligent grouping and resource sharing -- Remote universal management profile  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC/TC 5 TURBINE CU ABUR****IEC 60045-1 ED2**

Steam turbines - Part 1: Specifications  
Data limita de vot: 2018-06-08

**IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE****IEC 60214-2 ED2**

Tap-changers - Part 2: Application Guide  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC****IEC 62271-109 ED3**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 109: Alternating-current series capacitor by-pass switches  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE****IEC 61892-1 ED4**

Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 1: General requirements and conditions  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 61892-2 ED3**

Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 2: System design  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 61892-3 ED4**

Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 3: Equipment  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 61892-4 ED2**

Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 4: Cables  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 61892-5 ED4**

Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 5: Mobile units  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 61892-6 ED4**

Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 6: Installation  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 61892-7 ED4**

Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 7: Hazardous areas  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE****IEC 60981 ED3**

Extra heavy-duty electrical rigid steel conduits  
Data limita de vot: 2018-06-08

**IEC 61020-1 ED3**

Electromechanical switches for use in electrical and electronic equipment - Part 1: Generic specification  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC 61950 ED3**

Cable management systems - Specifications for conduit fittings and accessories for cable installations for extra heavy duty electrical steel conduit  
Data limita de vot: 2018-06-08

**IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE**

**IEC 60099-6 ED2**

Surge arresters - Part 6: Surge arresters containing both series and parallel gapped structures - System voltage of 52 kV and less  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ**

**IEC 62765-2 ED1**

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Management of ageing of sensors and transmitters - Part 2: Temperature sensors  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 62954 ED1**

Nuclear power plants - Control rooms - Requirements for emergency response facilities  
Data limita de vot: 2018-06-08

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ**

**IEC 60050-726 ED2**

International Electrotechnical Vocabulary - Part 726: Transmission lines and waveguides  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 61169-61 ED1**

Radio-frequency connectors - Part 61: Sectional specification for RF coaxial connectors with 9.5mm inner diameter of outer conductor with quick lock coupling series Q4.1-9.5  
Data limita de vot: 2018-06-01

**IEC 61935-1 ED5**

PECIFICATION FOR THE TESTING OF BALANCED AND COAXIAL INFORMATION TECHNOLOGY CABLING Part 1: Installed balanced cabling as specified in ISO/IEC 11801-1 and related standards  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 61935-1-1 ED1**

TESTING OF BALANCED COMMUNICATION CABLING IN ACCORDANCE WITH ISO/IEC 11801 AND COAXIAL INFORMATION TECHNOLOGY CABLING – Part 1-1: Additional requirements for the measurement of Transverse Conversion Loss and Equal Level Transverse Conversion Transfer Loss  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 61935-2 ED4**

Specification for the testing of balanced and coaxial information technology cabling - Part 2: Cords as specified in ISO/IEC 11801 and related standards  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC 63137-1 ED1**

Standard test radio-frequency connectors Part 1: Generic specification - General requirements and test methods  
Data limita de vot: 2018-06-01

**IEC 63138-1 ED1**

Multi-radio frequency channel connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and measuring methods  
Data limita de vot: 2018-06-01

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE**

**IEC 60747-5-5 ED2**

Semiconductor devices - Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers  
Data limita de vot: 2018-06-01

**IEC 62047-33 ED1**

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 33: MEMS piezoresistive pressure-sensitive device  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC 62047-34 ED1**

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 34: Test method for MEMS piezoresistive pressure-sensitive device on wafer  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC 62047-36 ED1**

Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 36: Environmental and dielectric withstand test methods for MEMS piezoelectric thin films  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC 62433-1 ED1**

EMC IC modelling - Part 1: General modelling framework  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC**

**IEC 60512-23-3 ED2**

Electromechanical components for electronic equipment - Basic testing procedures and measuring methods - Part 23-3: Test 23c: Shielding effectiveness of connectors and accessories  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE**

**IEC 63093-13 ED1**

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 13: PQ-cores  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ**

**IEC 60317-0-8 ED2**

Specifications for particular types of winding wires – Part 0-8: General requirements – Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC 60317-0-8 ED2**

Specifications for particular types of winding wires – Part 0-8: General requirements – Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire  
Data limita de vot: 2018-05-25

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE**

**IEC 61591 ED2**

Cooking fume extractors - Methods for measuring performance  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE**

**IEC 60601-2-43/AMD2 ED2**

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures  
Data limita de vot: 2018-05-25

**ISO 80601-2-56/AMD1 ED2**

Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement  
Data limita de vot: 2018-06-08

**ISO 80601-2-84**

Medical electrical equipment - Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of emergency and transport ventilators  
Data limita de vot: 2018-06-08

**IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI**

**IEC 60364-8-1 ED2**

Low-Voltage electrical installations - Part 8-1: Energy efficiency  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE**

**IEC 62443-3-2 ED1**

Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment and system design  
Data limita de vot: 2018-06-01

**IEC 62769-150-1 ED1**

FIELD DEVICE INTEGRATION (FDI) – PART 150-1: Profiles – ISA100.11a  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC/TC 66 SIGURANȚA ECHIPAMENTULUI DE MĂSURĂ, CONTROL ȘI LABORATOR**

**IEC 61010-2-010 ED4**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC 61010-2-012 ED2**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**

**IEC 60793-1-40 ED2**

Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods  
Data limita de vot: 2018-04-27

**IEC 62496-4-1 ED1**

Optical circuit boards – Interface standards – Part 4-1: Terminated waveguide OCB assembly using single row 12 channel PMT connector  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC/TC 87 ULTRASUNETE**

**IEC 60565-2 ED1**

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones, Part 2: Procedures for low frequency pressure calibration  
Data limita de vot: 2018-06-08

**IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE**

**IEC 61400-26-1 ED1**

Wind energy generation systems - Part 26-1: Availability for wind energy generation systems  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE**

**IEC 60068-2-82 ED2**

Environmental testing - Part 2-82: Tests - Test XW1: Whisker test methods for components and parts used in electronic assemblies  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC/TC 95 RELEE DE MĂSURĂ ȘI DISPOZITIVE DE PROTECȚIE**

**IEC 60255-1 ED2**

Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE**

**IEC 60068-2-64/AMD1 ED2**

Amendment 1 - Environmental testing – Part 2-64: Test methods – Test Fh: Vibration, broadband random (digital control) and guidance  
Data limita de vot: 2018-06-22

**IEC 60068-2-85 ED1**

Environmental testing – Part 2-85: Tests – Test Fj: Vibration, long time history replication  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN**

**IEC 62311 ED2**

Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)  
Data limita de vot: 2018-06-15

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE**

**IEC 60947-9-1 ED1**

Low-voltage switchgear and controlgear - Active arc-fault mitigation systems - Part 9-1: Arc quenching devices  
Data limita de vot: 2018-06-22

În prezenta rubrică sunt publicate notificările referitoare la standarde și reglementări tehnice, adresate Secretariatului O.M.C. în temeiul Acordului referitor la Barierele Tehnice în Calea Comerțului (TBT). Rubrica răspunde totodată și obligațiilor referitoare la transparență menționate în art. 2 al Acordului TBT.

**Notificări referitoare la proiecte de standarde  
primite de la Secretariatul OMC până la data de 30.04.2018**

**Argentina**

**G/TBT/N/ARG/332** Technical quality and safety requirements for extruded non-alloy aluminium profiles and bars, and aluminium alloy products. Certification

**Canada**

**G/TBT/N/CAN/544** Consultation of Interference-Causing Equipment Standard, ICES-GEN Issue 1 “General Requirements for Compliance of Interference-Causing Equipment”

**G/TBT/N/CAN/545** Consultation of Radio Standards Specification (RSS)-251, Issue 2, Vehicular Radar and Airport Fixed or Mobile Radar in the 76-81 GHz Frequency Band and (RSS)-220, Issue 1, Amendment 1, Devices Using Ultra-Wideband (UWB) Technology

**Costa Rica**

**G/TBT/N/CRI/174** Costa Rican Technical Regulation (RTCR) No 491:2017: Building Materials. Fiber-cement sheets. Specifications

**Grenada**

**G/TBT/N/GRD/19** Specification for Labelling of Prepackaged Foods

**India**

**G/TBT/N/IND/73** Draft Food Safety and Standards (Licensing and Registration of Food Business) Amendment Regulations, 2018

**Indonesia**

**G/TBT/N/IDN/119** Draft Decree of Minister of Industry on Mandatory Implementation of Indonesian National Standard for Lubricating Oils

**Israel**

**G/TBT/N/ISR/1006** SI 60320 part 1 - Appliance couplers for household and similar general purposes: General requirements

**G/TBT/N/ISR/1007** SI 60898 part 1: Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations: Miniature automatic circuit-breakers for a.c. operation

- G/TBT/N/ISR/1008** SI 69 Amendment 2: Electric water heaters – Thermostatically Controlled and Thermally Insulated Heaters
- G/TBT/N/ISR/1009** SI 60898 part 1: Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations: Miniature automatic circuit-breakers for a.c. operation

### **Kenya**

- G/TBT/N/KEN/653** KS 1485: 2018 Flavoured soft drinks – Specification
- G/TBT/N/KEN/654** KS 1773: 2018 Water-based Flavoured drinks in Solid form – Specification
- G/TBT/N/KEN/655** KS 2384: 2018 Transport of dangerous goods by road – Operational requirements
- G/TBT/N/KEN/656** DKS 2796:2017 Disposable Nursing Pad – Specification
- G/TBT/N/KEN/657** DKS 2785:2018 Milk powder – Specification

### **Mexic**

- G/TBT/N/MEX/396** Draft amendment to Mexican Official Standard PROY-NOM-008-CONAGUA-2017, Showers used for personal hygiene - Specifications and test methods
- G/TBT/N/MEX/397** Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-148-SCFI-2017, Commercial practices - Marketing of pets and provision of pet care and training services) (cancels Mexican Official Standard NOM-148-SCFI-2008)
- G/TBT/N/MEX/398** Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-184-SCFI-2017: Regulatory elements and specific obligations to be observed by providers for the marketing and/or provision of telecommunications services using a public telecommunications network (cancels Mexican Official Standard NOM-184-SCFI-2012)
- G/TBT/N/MEX/399** Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-189-SSA1/SCFI-2016, Products and services. Labelling and packaging for hygiene products for household use
- G/TBT/N/MEX/400** Emergency Mexican Official Standard NOM-EM-121-SCT3-2017, "Establishing provisions relating to the air carriage contract, claim tags and transportation of domestic animals in public service aircraft used to transport passengers"
- G/TBT/N/MEX/401** Draft Mexican Official Standard PROY-NOM-169-SEMARNAT-2018, establishing the marking specifications for specimens, parts and derivatives of totoaba (*Totoaba macdonaldi*) from wildlife conservation management units

### **Oman**

- G/TBT/N/OMN/346** Aluminium and Aluminium alloy for building purpose part 1: rods/bars tubes and profiles

### **Tanzania**

- G/TBT/N/TZA/136** TBS/AFDC 13 (5361) P3 Draught beer – Specification
- G/TBT/N/TZA/137** AFDC 13(5357) P3 Fruit flavoured alcoholic beverage – Specification
- G/TBT/N/TZA/138** AFDC 13(5359) P3/Non Cereal based alcoholic beverages - Specification
- G/TBT/N/TZA/139** AFDC 13(5360) P3/Liqueurs – Specification
- G/TBT/N/TZA/140** AFDC 16 (5286) P3 Durum wheat semolina – Specification
- G/TBT/N/TZA/141** AFDC 13 (5356) P3 1192:2010 Roselle alcoholic drink – Specification
- G/TBT/N/TZA/142** DEAS 55:2017 Compounded pig feeds-specification
- G/TBT/N/TZA/143** DEAS 75:2017 Cattle feeds – Specification
- G/TBT/N/TZA/144** DEAS 90:2017 Compounded poultry feeds — Specification
- G/TBT/N/TZA/145** DEAS 902:2017 Compounded Fish feeds — Specification
- G/TBT/N/TZA/146** DEAS 903:2017 Dairy goat feeds — Specification

## Trinidad și Tobago

**G/TBT/N/TTO/117** Profiled steel sheets for roofing and siding applications - Specification

## Uganda

**G/TBT/N/UGA/812** DUS 1957: 2018, Green coffee beans – Specification  
**G/TBT/N/UGA/813** DUS 1958-1: 2018, Surgical sutures – Specification – Part 1: Absorbable  
**G/TBT/N/UGA/814** DUS 1958-2: 2018, Surgical sutures – Specification – Part 2: Non Absorbable  
**G/TBT/N/UGA/815** DUS 875: 2018, Lipstick – Specification, 2nd edition  
**G/TBT/N/UGA/816** DUS 1928: 2018, Road vehicles – Bus body design and construction – Specification  
**G/TBT/N/UGA/817** DUS DEAS 456: 2018, Organic production standard  
**G/TBT/N/UGA/818** DUS DEAS 904: 2018, Fertilizer – Phosphate rock powder – Specification  
**G/TBT/N/UGA/819** DUS DEAS 905: 2018, Fertilizer — Granulated phosphate rock — Specification  
**G/TBT/N/UGA/820** DUS DEAS 906: 2018, Fertilizer — Triple Superphosphate — Specification  
**G/TBT/N/UGA/821** DUS DEAS 907: 2018, Fertilizer — Potassium sulphate (sulphate of potash) — Specification  
**G/TBT/N/UGA/822** DUS DEAS 908: 2018, Fertilizer — Potassium chloride (muriate of potash) — Specification  
**G/TBT/N/UGA/823** DUS DEAS 909: 2018, Fertilizer — Calcium ammonium nitrate (CAN) — Specification  
**G/TBT/N/UGA/824** DUS DEAS 910: 2018, Fertilizer – Urea – Specification  
**G/TBT/N/UGA/825** DUS DEAS 911: 2018, Sulphate of ammonia – Specification  
**G/TBT/N/UGA/826** DUS DEAS 912: 2018, Fertilizer — Nitrogen, Phosphorus & Potassium (NPK) compound — Specification  
**G/TBT/N/UGA/827** DUS 1851: 2018, Rice flour — Specification  
**G/TBT/N/UGA/828** DUS 1852: 2018, Instant cereal and cereal based flour — Specification  
**G/TBT/N/UGA/829** DUS 1853: 2018, Pre-cooked dehydrated pulse products — Specification  
**G/TBT/N/UGA/830** DUS DEAS 75: 2018, Cattle feeds — Specification  
**G/TBT/N/UGA/831** DUS DEAS 55: 2018, Compounded pig feeds — Specification  
**G/TBT/N/UGA/832** DUS DEAS 90: 2018, Compounded poultry feeds — Specification  
**G/TBT/N/UGA/833** DUS 1959: 2018, Surgical suture needles — Specification

## Statele Unite ale Americii

**G/TBT/N/USA/1348** Approval of Section 112(l) Authority for Hazardous Air Pollutants; Perchloroethylene Air Emission Standards for Dry Cleaning Facilities; State of Vermont  
**G/TBT/N/USA/1351** Tobacco Product Standard for Nicotine Level of Combusted Cigarettes



# 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](http://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 sau în țară la:

**Centrele Zonale de Informare în domeniul standardizării din:**

**CCI BRAȘOV**

Bd M.Kogălniceanu 18-20 Bl.1 K  
BRAȘOV cod 500173  
Sorina Blejan, Răzvan Kos  
0268-547075, 0268-474170  
[sorina.blejan@ccibv.ro](mailto:sorina.blejan@ccibv.ro)  
[razvan.kos@ccibv.ro](mailto:razvan.kos@ccibv.ro)  
[standarde@ccibv.ro](mailto:standarde@ccibv.ro)

**CCIA CLUJ**

Str. Horea nr. 3  
CLUJ-NAPOCA cod 400174  
Lucia Boariu  
0364-730992  
[luci@ccicj.ro](mailto:luci@ccicj.ro)

**CIA IAȘI**

Bd. Carol I nr. 27  
IASI cod 700507  
Ilona Vitan  
0232-268001  
[asro@cciasi.ro](mailto:asro@cciasi.ro)

**CCIA BISTRITA NĂSĂUD**

Str Petre Ispirescu nr. 15 A  
BISTRITA cod 420081  
Mihaela Cotoi  
0263-230400  
[comp.marketing@cciabn.ro](mailto:comp.marketing@cciabn.ro)

**CCI VĂLCEA**

Str. Regina Maria nr. 7  
RM VĂLCEA cod 240151  
Genoveva Chirca  
0250-733449  
[standarde@ccivl.ro](mailto:standarde@ccivl.ro)

**CCI MARAMUREȘ**

Bd Unirii nr.16  
BAIA-MARE cod 430232  
Mihai Mărășescu  
0262-221510  
0262-225794  
[cci\\_mm@ccimm.ro](mailto:cci_mm@ccimm.ro)

**CCIA MUREȘ**

Str. Primăriei nr. 1  
TG MUREȘ cod 540026  
Mihail Moldovan  
0365-566968  
[office@cciams.ro](mailto:office@cciams.ro)

**CCI TIMIȘOARA**

Pța Victoriei nr. 3  
TIMIȘOARA cod 300030  
Cătălin Mirea  
0374-160403  
[cmirea@cciat.ro](mailto:cmirea@cciat.ro)

**CCIA BACĂU**

Str. Libertății nr. 1  
BACĂU cod 600052  
Ștefan Popa  
0234-570010  
0234-571070  
[ccibc@ccibc.ro](mailto:ccibc@ccibc.ro)

**CCIA SUCEAVA**

Str.Universității 15-17  
SUCEAVA 720229  
Monica Horatau  
0230-521506  
0230-520099  
[monica.horatau@ccisv.ro](mailto:monica.horatau@ccisv.ro)

**CCI BIHOR**

Str. Roman Ciorogariu 65  
ORADEA 410009  
Mihaela Secară  
0259-417807  
[mihaela@ccibh.ro](mailto:mihaela@ccibh.ro)

**CCIA GALAȚI**

Str. Mihai Bravu nr.46  
GALATI 800208  
Mariana Ionescu  
0236-0460545  
[ccn@cciaql.ro](mailto:ccn@cciaql.ro)

**CCI DOLJ**

Str. Brestei Nr.21  
CRAIOVA 200420  
Tereza Vladu Suvaiana  
0251-418876  
[office@ccidj.ro](mailto:office@ccidj.ro)



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](mailto:vanzari@asro.ro), [marketing@asro.ro](mailto:marketing@asro.ro)

[www.asro.ro](http://www.asro.ro)

© ASRO 2018

Editura Standardizarea 2018