

**B01 MĂSURI DE SIGURANȚĂ CONTRA  
INCENDIILOR**

**FprCEN ISO/TS 21805**

Linii directe pentru proiectarea, selectarea și instalarea orificiilor de ventilație pentru a proteja integritatea structurală a incintelor protejate de sisteme fixe de stingere a incendiilor  
dea: 2018-10-31

**B02 STRUCTURI**

**prEN 15898:2018**

Conservarea bunurilor culturale. Termeni principali generali și definiții  
dea: 2018-11-15

**B03 BETON**

**prEN 14889-2**

Fibre pentru beton. Partea 2: Fibre de polimer. Definiții, specificații și conformitate  
dea: 2018-11-15

**B09 PROTECȚIE TERMICĂ**

**prEN 16025-1**

Produse termo - și/sau fono-izolante utilizate în construcția clădirilor. Umpluturi pe bază de EPS liat. Partea 1: Cerințe pentru un mortar uscat EPS preamestecat industrial  
dea: 2018-11-08

**B13 ENERGIE SOLARĂ**

**prEN 12975**

Captatoare solare. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2018-11-22

**B25 INSTALAȚIE DE DISTRIBUIRE A GAZULUI ȘI  
ECHIPAMENT CONEX**

**prEN ISO 20257-1**

Instalații și echipamente pentru gazele naturale lichificate - Proiectarea instalațiilor GNL plutitoare. Partea 1: Cerințe generale  
dea: 2018-11-12

**B27 MATERIALE HIDROIZOLANTE**

**FprCEN/TR 16999**

Sisteme de energie solară pentru acoperișuri. Cerințe pentru conexiuni structurale la panouri solare  
dea: 2018-10-25

**prEN 17235**

Dispozitive permanente de ancorare și cârlige de siguranță  
dea: 2018-11-15

**B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI**

**prEN 686**

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală. Specificații pentru linoleumul monocolor și decorativ pe substrat de spumă  
dea: 2018-11-22

**prEN 687**

Îmbrăcăminte rezistentă la șoc pentru pardoseală.

Specificații pentru linoleumul monocolor și decorativ pe suport cu compoziție pe bază de plută  
dea: 2018-11-22

**B33 PROIECTAREA CONSTRUCȚIILOR**

**prEN ISO 16757-1**

Structuri de date pentru cataloage de produse electronice pentru serviciile clădirilor. Partea 1: Concepte, arhitectură și model  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 16757-2**

Structuri de date pentru cataloage de produse electronice pentru serviciile clădirilor. Partea 2: Geometrie  
dea: 2018-11-01

**C01 PRODUSE ALIMENTARE**

**prEN 15741**

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de pesticide organoclorurate (OC) și de policlorobifenili (PCB) prin GC/MS  
dea: 2018-11-01

**prEN 15742**

Hrană pentru animale. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de pesticide organoclorurate (OC) și de policlorobifenili (PCB) prin GC/MS  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 17059**

Semințe oleaginoase. Extragerea uleiului și prepararea esterilor metilici de acizi grași triglicerizi pentru analiză prin cromatografie în fază gazoasă (Metodă rapidă)  
dea: 2018-11-20

**prEN 17270**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea teobrominei în materiile prime pentru hrana animalelor și furaje combinate, inclusiv ingrediente derivate din cacao, prin cromatografie în fază lichidă. Element complementar  
dea: 2018-11-01

**prEN 17279**

Produse alimentare. Multimetodă pentru depistarea ochratoxinei A, aflatoxinei B1, deoxinivalenolului, zearalenonului și fumonisinului B1 și B2 în produsele alimentare, cu excepția alimentelor pentru sugari și copii mici, prin HPLC-MS / MS  
dea: 2018-10-25

**prEN 17280:2018**

Produse alimentare. Determinarea zearalenonei și a trichothecenelor, inclusiv a deoxinivalenolului (DON) și a derivaților săi acetilați (3-acetil-DON și 15-acetil-DON), nivalenol (NIV) și toxinele T-2 și HT2 în cereale și produse din cereale prin LC-MS / MS  
dea: 2018-10-25

**prEN 17294**

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea acizilor organici prin cromatografie cu ioni cu detecție de conductivitate (IC-CD)  
dea: 2018-11-08

**prEN 17298**

Hrană pentru animale: Metode de eşantionare şi de analiză. Determinarea acidului benzoic şi a acidului sorbic prin cromatografie lichidă de înaltă presiune (HPLC)  
dea: 2018-11-08

**prEN 17299**

Hrană pentru animale: Metode de eşantionare şi analiză. Screeningul şi determinarea coccidiostaticelor autorizate la aditiv şi a nivelului de contaminare încrucişată de 1% şi 3%, precum şi a coccidiostaticelor neînregistrate şi a unui antibiotic la niveluri sub-aditive, în furaje combinate prin cromatografie lichidă de înaltă performanţă cuplată cu detecţie prin spectrometrie de masă în tandem (LC-MS / MS)  
dea: 2018-11-08

**C02 VOPSELE ŞI PRODUSE CONEXE****prEN ISO 1518-1**

Vopsele şi lacuri. Determinarea rezistenţei la zgâriere. Partea 1: Metodă cu încărcare constantă  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 1518-2**

Vopsele şi lacuri. Determinarea rezistenţei la zgâriere. Partea 2: Metoda cu încărcare variabilă  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 2431**

Vopsele şi lacuri. Determinarea timpului de curgere prin utilizarea cupelor de curgere  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 8504-1**

Pregătirea suporturilor de oţel înaintea aplicării vopselelor şi produselor similare. Metode de pregătire a suprafeţei. Partea 1: Principii generale  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 17872**

Vopsele şi lacuri. Ghid pentru producerea de tăieturi prin statul de pe panourile metalice în vederea încercărilor la coroziune  
dea: 2018-11-15

**C09 AGENŢI ACTIVI DE SUPRAFAŢĂ****prEN 17035**

Agenţi activi pe suprafaţă. Agenţi tensioactivi pe baze bio. Cerinţe şi metode de încercare  
dea: 2018-11-22

**F05 MIJLOACE DE MĂSURĂ****prEN 17277**

Hidrometrie. Cerinţe de măsurare şi clasificarea instrumentelor de măsurare a intensităţii precipitaţiilor  
dea: 2018-11-01

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAŢIEI****prEN 1064**

Informatică medicală. Protocolul standard de comunicaţii. Electrocardiografie asistată de calculator  
dea: 2018-11-01

**prEN 17269**

Informatică medicală. Rezumatul dosarului pacientului pentru îngrijire neplanificată, transfrontalieră  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 17573-1**

Colectarea electronică a taxei. Arhitectura sistemului pentru taxarea autovehiculelor. Partea 1: Model de referinţă  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 19136-1**

Informaţie geografică. Limbaj de marcare geografică (GML). Partea 1: Principii  
dea: 2018-11-06

**F15 ÎNCERCAREA MATERIALELOR, ÎN GENERAL****FprCEN ISO/TS 25107**

Examinări nedistructive. Programe de formare în END  
dea: 2018-10-26

**FprCEN ISO/TS 25108**

Examinări nedistructive. Organisme de formare a personalului pentru examinări nedistructive (END)  
dea: 2018-09-19

**F19 OPTICĂ****prEN ISO 16672**

Implanturi oftalmice. Produse de tamponare intraoculară  
dea: 2018-10-22

**F20 ASIGURAREA CALITĂŢII****prEN ISO/IEC 17021-2**

Evaluarea conformităţii. Cerinţe pentru organismele care efectuează audit şi certificare ale sistemelor de management. Partea 2: Cerinţe de competenţă pentru auditarea şi certificarea sistemelor de management de mediu  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO/IEC 17021-3**

Evaluarea conformităţii. Cerinţe pentru organismele care efectuează audit şi certificare ale sistemelor de management. Partea 3: Cerinţe de competenţă pentru auditarea şi certificarea sistemelor de management al calităţii  
dea: 2018-10-25

**F23 TEHNOLOGIA DE ECONOMISIRE A ENERGIEI****prEN 45555**

Metode generale de evaluare a reciclabilităţii şi a valorificării produselor legate de energie  
dea: 2018-11-15

**prEN 45556**

Metoda generală de evaluare a proporţiei componentelor reutilizate în produsele legate de energie  
dea: 2018-11-09

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE****prEN 14619:2018**

Echipament pentru sporturi cu role. Trotinete. Cerinţe de securitate şi metode de încercare  
dea: 2018-10-25

**H31 APARATE CE FUNCŢIONEAZĂ CU GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)****prEN 16129**

Regulatoare de presiune, inversoare automate, având o presiune maximă de reglare de 4 bar, cu un debit maxim de 150 kg/h, dispozitive de securitate asociate şi adaptoare

pentru butan, propan și amestecurile acestora  
dea: 2018-10-25

### **H33 ÎNCĂLȚĂMINTE (EXCLUSIV ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE)**

#### **prEN ISO 17700**

Încălțăminte. Metode de încercare pentru componentele feței și acoperișuri de branț. Rezistența vopsirilor la frecare și exsudare

dea: 2018-11-05

#### **H99 DIVERSE**

#### **EN 16582-1:2015/prA1:2018**

Piscine de uz familial. Partea 1: Cerințe generale și de securitate și metode de încercare  
dea: 2018-11-01

#### **EN 16713-2:2016/prA1:2018**

Piscine de uz familial. Sisteme de distribuție a apei. Partea 2: Sisteme de circulație. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2018-11-02

#### **prEN 16905-2**

Pompe de caldura cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 2: Securitate  
dea: 2018-11-15

#### **FprCEN/TS 17287**

Cerințe și metode de încercare pentru dispozitivele electronice de țigarete  
dea: 2018-09-27

### **I08 MAȘINI AGRICOLE**

#### **prEN 703**

Mașini agricole. Securitate. Mașini de descărcat și încărcat, de amestecat și/sau de tăiat și distribuit siloz  
dea: 2018-10-25

#### **EN ISO 4254-11:2010/prA1**

Mașini agricole. Securitatea. Partea 11: Prese de balotat  
dea: 2018-11-13

#### **prEN ISO 16122-5**

Mașini agricole și forestiere. Inspectia pulverizatoarelor aflate în serviciu. Partea 5: Sisteme de pulverizare aeriene - Protecția mediului  
dea: 2018-11-12

### **I11 MAȘINI-UNELTE**

#### **prEN 12413**

Cerințe de securitate pentru corpuri abrazive  
dea: 2018-11-01

#### **prEN ISO 16092-2**

Securitatea mașinilor unelte. Prese. Partea 2: Cerințe de securitate pentru prese mecanice.  
dea: 2018-11-20

#### **prEN ISO 16092-4**

Securitatea mașinilor unelte. Prese. Partea 4: Cerințe de securitate pentru prese pneumatice  
dea: 2018-11-20

### **I13 CONTAINERE DE GAZ**

#### **EN ISO 11118:2015/prA1**

Butelii pentru gaz. Butelii metalice pentru gaz,

nerîncărcabile. Specificații și metode de încercare  
dea: 2018-10-26

### **I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**

#### **prEN ISO 13679**

Industria petrolului și gazelor naturale. Proceduri de încercare a conexiunilor pentru burlanele și țevile de extracție  
dea: 2018-10-23

### **I17 MAȘINI ÎN GENERAL (INCLUSIV SECURITATEA)**

#### **prEN 12331**

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tocat carne. Cerințe de securitate și igienă  
dea: 2018-10-25

#### **prEN 12463**

Mașini pentru industria alimentară. Mașini pentru umplerea ambalajelor și echipamente interschimbabile. Cerințe de securitate și igienă  
dea: 2018-10-25

### **I20 TEHNICA FRIGULUI**

#### **prEN 14624**

Caracteristicile detectoarelor mobile de pierderi și a monitoarelor pentru mediul fluidelor frigorifice halogenate  
dea: 2018-11-08

### **I23 POMPE**

#### **prEN 1829-1:2018**

Mașini cu jet de apă de înaltă presiune. Cerințe de securitate. Partea 1: Mașini  
dea: 2018-11-22

### **I27 ECHIPAMENT PENTRU LUCRĂRI DE TERASAMENT ȘI ÎN CONSTRUCȚII**

#### **prEN ISO 5010**

Mașini de terasament. Mașini cu roți. Cerințe pentru sisteme de direcție  
dea: 2018-10-23

### **M01 OȚEL**

#### **prEN ISO 683-3**

Oțeluri pentru tratamente termice. Oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 17: Oțeluri de cementare  
dea: 2018-11-16

#### **prEN 10210-3**

Profile cave finisate la cald pentru construcții din oțel. Partea 3: Dimensiuni, toleranțe la dimensiuni și caracteristici ale profilului  
dea: 2018-11-01

#### **prEN 10219-2**

Profile cave deformate la rece pentru construcții sudate din oțel. Partea 3: Toleranțe, dimensiuni și caracteristici ale profilului  
dea: 2018-11-15

### **M03 TEHNOLOGIA DE TURNARE, INCLUSIV A FONTEI**

**prEN ISO 13520**

Determinarea conținutului de ferită în piese turnate din oțel inoxidabil austenitic  
dea: 2018-10-25

**M05 SUDARE****prEN ISO 5178**

Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale metalice. Încercarea la tracțiune longitudinală a metalului depus din îmbinările sudate prin topire  
dea: 2018-11-02

**prEN ISO 9090**

Etanșeitatea la gaz a echipamentelor pentru sudare cu gaze și procedee conexe  
dea: 2018-11-01

**EN ISO 15614-1:2017/prA1**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Verificarea procedurii de sudare în vederea calificării. Partea 1: Sudarea cu arc electric și cu gaze a oțelurilor și sudarea cu arc electric a nichelului și aliajelor de nichel  
dea: 2018-11-15

**M15 COROZIUNE METALICĂ****prEN 17243**

Protecția catodică a suprafețelor interioare ale rezervoarelor, structurilor, echipamentelor și conductelor metalice care conțin apă de mare  
dea: 2018-11-15

**N02 COMBUSTIBIL SOLID****prEN ISO 21945**

Biocombustibili solizi. Metoda de eșantionare simplificată pentru aplicații la scară mică  
dea: 2018-11-20

**N05 TEXTILE****prEN ISO 9554**

Frânghii de fibre. Specificații generale  
dea: 2018-11-21

**prEN ISO 22744-1**

Textile și produse textile. Substanțe critice care ar putea fi prezente în componentele materialelor produselor textile. Determinarea compușilor organostanici. Partea 1: Metoda care utilizează cromatografia în fază gazoasă  
dea: 2018-10-25

**N06 CAUCIUC****EN 14423:2013+A1:2016/prA2:2018**

Racorduri cu coliere de strângere pentru furtunuri utilizate la abur cu presiune până la 18 bar  
dea: 2018-11-01

**N07 CHERESTEA****prEN 14128**

Durabilitatea lemnului și a produselor derivate din lemn. Criterii de eficacitate ale produselor curative pentru protecția lemnului stabilite prin încercări biologice  
dea: 2018-11-15

**N09 MATERIALE PLASTICE****prEN ISO 179-2**

Materiale plastice. Determinarea proprietăților de șoc Charpy. Partea 2: Încercarea instrumentală la șoc  
dea: 2018-10-26

**prEN ISO 294-2**

Materiale plastice. Formarea prin injecție a epruvetelor de materiale termoplastice. Partea 2: Bare de tracțiune de dimensiuni mici  
dea: 2018-11-19

**prEN ISO 294-4**

Materiale plastice. Formarea prin injecție a epruvetelor din materiale termoplastice. Partea 4: Determinarea contracției la formare  
dea: 2018-11-03

**prEN ISO 1110**

Materiale plastice. Poliamide. Condiționarea accelerată a epruvetelor  
dea: 2018-11-21

**prEN ISO 4612**

Materiale plastice. Prepararea pastelor de PVC pentru încercări. Metoda cu malaxorul planetar  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 10350-2**

Materiale plastice. Achiziționarea și prezentarea datelor intrinseci comparabile. Partea 2: Materiale plastice armate cu fibre lungi  
dea: 2018-11-13

**prEN 17271**

Materiale plastice. Profile pe bază de policlorură de vinil (PVC). Determinarea rezistenței la desprinderea profilelor laminare cu folii  
dea: 2018-11-01

**FprCEN ISO/TR 18486**

Materiale plastice. Parametri care compară distribuția spectrală a unei surse de lumină de laborator pentru aplicații de îmbătrânire la o distribuție spectrală solară de referință  
dea: 2018-11-02

**prEN ISO 20028-1**

Materiale plastice. Poliesteri termoplastici (TP) pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2018-11-21

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****prEN 510**

Cerințe pentru îmbrăcăminte de protecție folosită acolo unde există riscul de agățare de părți mobile  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 20320**

Îmbrăcăminte de protecție pentru snowboarding. Dispozitiv de protecție pentru încheietura mâinii. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2018-10-31

**S07 ECHIPAMENT PENTRU ANESTEZIE ȘI RESUSCITARE**

**prEN ISO 8836**

Sonde de aspirație pentru căi respiratorii  
dea: 2018-11-13

**prEN ISO 80601-2-12**

Aparate electromedicale. Partea 2-12: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru ventilatoare pulmonare utilizate în terapia intensivă  
dea: 2018-10-02

**S08 CALITATEA AERULUI****prEN 13098**

Atmosfera locului de muncă. Măsurarea microorganismelor și a compușilor microbieni în suspensie din aer. Cerințe generale  
dea: 2018-11-01

**FprCEN/TS 17286**

Emisii de la surse fixe. Monitorizarea mercurului folosind capcane adsorbante  
dea: 2018-11-08

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****prEN ISO 22125-1**

Calitatea apei. Tehnețiu-99. Partea 1: Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid  
dea: 2018-10-24

**prEN ISO 22125-2**

Calitatea apei. Tehnețiu-99. Partea 2: Metoda de încercare utilizând spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 22908**

Calitatea apei. Radium 226 și radium 228. Metoda de încercare prin numărarea scintilațiilor în mediu lichid  
dea: 2018-11-16

**S10 IMPLANTURI CHIRURGICALE****prEN ISO 5832-1**

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 1: Oțel inoxidabil deformabil  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 5832-6**

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 6: Aliaj deformabil cobalt-nichel-crom-molibden  
dea: 2018-10-25

**prEN ISO 5832-7**

Implanturi chirurgicale. Produse metalice. Partea 7: Aliaj deformabil rece cobalt-crom-nichel-molibden-fier  
dea: 2018-10-25

**S20 COLECTAREA, MANIPULAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR****prEN 16815**

CleANopen. Profil de aplicare pentru vehiculele municipale  
dea: 2018-11-15

**S21 LABORATOARE MEDICALE, PATOLOGIE CLINICĂ ȘI BIOSECURITATE****EN ISO 10993-7:2008/prA1**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 7:

Reziduuri de sterilizare cu oxid de etilenă  
dea: 2018-11-01

**prEN ISO 10993-18**

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 18: Caracterizare chimică a materialelor dispozitivelor medicale într-un proces de management al riscurilor. Evaluare biologică  
dea: 2018-10-31

**prEN ISO 22442-1**

Dispozitive medicale utilizând țesuturi animale și derivatele lor. Partea 1: Aplicare a managementului riscului  
dea: 2018-11-01

**S25 DEZINFECTANTE CHIMICE ȘI ANTISEPTICE****prEN 17272**

Antiseptice și dezinfectanți chimici. Test cantitativ de purtător pentru dezinfecția aerului în camere prin procedee automate. Determinarea activității bactericide, fungicide, yeasclidice, sporicide, tuberculocide, micobactericide, virucide și fagocidice în Domeniul Medical, Zona Veterinară și Alimentație, Industriale, Zone Domestice și Instituționale. Metode și cerințe de testare Faza 2, Etapa 2  
dea: 2018-10-25

**S99 DIVERSE****EN ISO 8871-3:2004/prA1**

Elemente de elastomeri pentru administrare parenterală și pentru dispozitive de uz farmaceutic. Partea 3: Determinarea numărului de particule eliberate  
dea: 2018-10-25

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****prEN ISO 12215-10**

Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 10: Încărcăturile în punctele de rigidizare și atașare a macaralelor în ambarcațiunile cu pânze  
dea: 2018-10-22

**prEN ISO 13297**

Nave mici. Instalații electrice. Instalații de curent alternativ  
dea: 2018-10-22

**T02 AERONAUTICĂ****prEN 16603-11**

Inginerie spațială. Definirea nivelurilor de pregătire tehnologică (TRL) și criteriile lor de evaluare  
dea: 2018-11-29

**T03 VEHICULE RUTIERE****prEN 17278**

Vehicule cu gaz natural. Aparate de alimentare cu combustibil  
dea: 2018-11-01

**T09 ECHIPAMENTE DE MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****prEN 620**

Mijloace și sisteme de transport continuu. Cerințe de securitate și compatibilitate electromagnetică pentru transportoarele fixe cu bandă pentru produse în vrac  
dea: 2018-10-25

## **T14      AMBALAJE**

### **FprCEN/TR 13695-2**

Ambalaje. Condiții de măsurare și verificare pentru patru metale grele și pentru alte substanțe periculoase prezente în ambalaje și trecerea lor în mediu. Partea 2: Condiții de măsurare și verificare pentru substanțele periculoase prezente în ambalaje și trecerea lor în mediu  
dea: 2018-11-22

### **prEN ISO 16106**

Ambalaje de transport pentru mărfuri periculoase. Ambalaje pentru mărfuri periculoase, recipiente mari pentru produse în vrac (RMV) și ambalaje mari. Ghid pentru aplicarea ISO 9001  
dea: 2018-10-22

## **T20      CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)**

### **prEN 13146-4**

Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 4: Efecte produse de încărcări repetate  
dea: 2018-11-15

### **prEN 13146-9**

Aplicații feroviare. Cale. Metode de încercare pentru sistemele de prindere. Partea 9: Determinarea rigidității  
dea: 2018-11-01

### **prEN 15611**

Aplicații feroviare. Frânare. Ventil cântărire  
dea: 2018-10-27

### **prEN 17282**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Sub straturi de balast  
dea: 2018-11-15

### **prEN 17285**

Aplicații feroviare. Acustică. Măsurarea semnalelor de avertizare sonoră pentru uși  
dea: 2018-11-15

### **FprCEN/TR 17320**

Aplicații feroviare. Infrastructură. Determinarea parametrilor de încercare de laborator pentru evaluarea durabilității mecanice a sistemelor de fixare a șinelor. Element complementar  
dea: 2018-11-15