



## PROIECTE DE STANDARDE EUROPENE CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

### A03 SERVICII POȘTALE

#### prEN 14142-1

Servicii poștale. Baze de date pentru adrese. Partea 1: Elementele componente ale adreselor poștale.  
dea: 2010-09-29

### B02 STRUCTURI

#### prEN 16085

Conservarea bunurilor culturale - Metodologie de prelevare a materialelor - Reguli generale  
dea: 2010-10-08

#### prEN 16095

Conservarea bunurilor culturale - Raport de stare a patrimoniului mobilier - Inspecția vizuală și descrierea stării patrimoniului mobilier  
dea: 2010-10-15

#### prEN 16096

Conservarea bunurilor culturale - Evaluarea stării patrimoniului imobiliar  
dea: 2010-10-15

### B03 BETON

#### prEN 450-1

Cenușă zburătoare pentru beton. Partea 1: Definiții, condiții și criterii de conformitate  
dea: 2010-09-08

#### prEN 450-2

Cenușă zburătoare pentru beton. Partea 2: Evaluarea conformității  
dea: 2010-09-08

### B07 STICLĂ

#### FprEN 15998

Sticlă pentru construcții. Securitate în caz de incendiu, rezistența la foc. Metodologie de încercare a produselor din geam pentru realizarea unei clasificări  
dea: 2010-09-08

### B08 UȘI ȘI FERESTRE

#### prEN 12320

Accesorii pentru construcții. Închizători și fittinguri pentru construcții. Condiții și metode de încercare  
dea: 2010-09-22

#### prEN 15684

Feronerie pentru cladiri-Cilindri mecatronici-Cerinte si metode de incercare  
dea: 2010-09-22

### B09 PROTECȚIE TERMICĂ

#### prEN 13162

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală (MW). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13163

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13164

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă de polistiren extrudat (XPS). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13165

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă rigidă de poliuretan (PUR). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13166

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din spumă fenolică (PF). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13167

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din sticlă celulară (CG). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13168

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată de lemn (WW). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13169

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din perlit expandat (EPB). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13170

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din plută expandată (ICB). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13171

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din fibre de lemn (WF). Specificație  
dea: 2010-09-15

#### prEN 13172

Produse termoizolante. Evaluarea conformității  
dea: 2010-09-01

#### prEN 16069

Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din polietilenă (PEF). Specificație  
dea: 2010-09-15

### B15 ECHIPAMENTE SANITARE

#### FprEN 14055

Vase de spălare pentru WC și pisoare  
dea: 2010-09-15

### B28 ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU PARDOSELI

#### prEN 16094

Îmbrăcăminte stratificată pentru pardoseală. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la micro-zgâriere  
dea: 2010-09-15

### B34 ASPECTE DE MEDIU ALE CONSTRUCȚIILOR

#### prEN 15643-3

Durabilitatea lucrărilor de construcții. Evaluarea clădirilor. Partea 3: Cadru pentru evaluarea performanței sociale  
dea: 2010-09-01

**prEN 15643-4**

Durabilitatea lucrărilor de construcții. Evaluarea clădirilor.  
Partea 4: Cadru pentru evaluarea performanței economice  
dea: 2010-09-01

**C01      PRODUSE ALIMENTARE****prEN 16104**

Date alimentare. Structura datelor  
dea: 2010-09-29

**C02      VOPSELE ȘI PRODUSE CONEXE****FprEN ISO 276**

Lianți pentru vopsele și lacuri. Ulei de in polimerizat.  
Cerințe și metode de încercare  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 277**

Lianți pentru vopsele și lacuri. Ulei de tung brut. Cerințe și  
metode de încercare  
dea: 2010-09-15

**prEN ISO 2409**

Vopsele și lacuri. Încercare la carioaj  
dea: 2010-09-01

**prEN ISO 3233**

Vopsele și lacuri. Determinarea de procente de volum de  
substanțe nevolatile prin măsurarea densității acoperirii  
uscate  
dea: 2010-09-01

**FprEN ISO 4619**

Sicativi pentru vopsele și lacuri  
dea: 2010-09-15

**prEN ISO 4628-8**

Lacuri și vopsele. Evaluarea degradării suprafețelor  
acoperite. Aprecierea numărului și dimensiunii defectelor și  
a intensității modificărilor uniforme ale aspectului. Partea 8:  
Evaluarea gradului de exfoliere și a coroziunii în jurul unei  
zgârieturi sau altui defect artificial  
dea: 2010-09-01

**prEN ISO 6272-1**

Vopsele și lacuri. Încercări de deformare rapidă (rezistența  
la șoc). Partea 1: Încercarea prin căderea unei mase cu  
penetrator cu suprafață mare  
dea: 2010-09-01

**prEN ISO 6272-2**

Vopsele și lacuri. Încercări de deformare rapidă (rezistența  
la șoc). Partea 2: Încercarea prin căderea unei mase cu  
penetrator cu suprafață mică  
dea: 2010-09-01

**FprEN ISO 8130-1**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 1: Determinarea  
distribuției granulometrice prin cernere  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-10**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 10:  
Determinarea eficienței depunerii  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-11**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 11: Încercarea la  
curgere pe plan înclinat  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-12**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 12:  
Determinarea compatibilității  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-13**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 13: Analiza  
granulometrică prin difracție laser  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-2**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 2: Determinarea  
densității cu ajutorul unui picnometru cu gaz (metoda de  
referință)  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-3**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 3: Determinarea  
densității cu ajutorul unui picnometru cu deplasare de  
lichid  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-4**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 4: Calculul limitei  
inferioare de explozie  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-5**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 5: Determinarea  
capacității de fluidizare a unui amestec vopsea pulbere/aer  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-6**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 6: Determinarea  
timpului de gelificare a vopselelor pulbere termoreactive la o  
temperatură dată  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-7**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 7: Determinarea  
pierderii de masă la coacere  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8130-8**

Vopsele pulbere pentru acoperire. Partea 8: Evaluarea  
stabilității la depozitare a vopselelor pulbere termoreactive  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 8623**

Acizi grași de ulei de tal pentru vopsele și lacuri.  
Specificații și metode de încercare  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 14446**

Lianți pentru vopsele și lacuri. Determinarea vâscozității  
soluțiilor industriale de nitrat de celuloză și clasificarea  
acestor soluții  
dea: 2010-09-15

**FprEN ISO 15234**

Vopsele și lacuri. Încercarea acoperirilor și spumelor  
melaminice care eliberează formaldehide. Determinarea  
concentrației la echilibru de formaldehidă în cameră mică  
de încercare  
dea: 2010-09-15

**C13      ÎNGRĂȘĂMINTE****prEN 16086-1**

Amelioratori de sol și substraturi de cultura - Determinarea  
răspunsului plantei - Partea 1: Test de creștere în ghiveci  
cu varza de China  
dea: 2010-09-08

**prEN 16086-2**

Amelioratori de sol și substraturi de cultura - Determinarea  
răspunsului plantei - Partea 2: Test cu cresson în cutie Petri  
dea: 2010-09-08

**prEN 16087-1**

Amelioratori de sol și substraturi de cultura - Determinarea

activitatii biologice aerobe - Partea 1: Cinetica de absorbtie a oxigenului  
dea: 2010-09-08

**prEN 16087-2**

Amelioratori de sol si substraturi de cultura - Determinarea activitatii biologice aerobe - Partea 2: Test de auto-incalzire pentru compost  
dea: 2010-09-08

**C21 COSMETICE**

**prEN ISO 11930**

Cosmetice. Microbiologie. Test de eficacitate și evaluarea conservării unui produs cosmetic  
dea: 2010-09-29

**F01 DESENE TEHNICE**

**prEN ISO 10209**

Documentație tehnică de produs. Vocabular. Partea 2: Termeni referitori la metodele de proiecție  
dea: 2010-09-01

**F08 STAREA SUPRAFEȚELOR**

**prEN ISO 1119**

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Serii de unghiuri de con și de conicități (ISO/DIS 1119:2010)  
dea: 2010-09-01

**prEN ISO 14405-2**

Specificații geometrice pentru produse (GPS) - Tolerare dimensională - Partea 2: Dimensiuni altele decât mărimile liniare (ISO/DIS 14405-2:2010)  
dea: 2010-06-01

**F12 SISTEME DE PRELUCRARE A INFORMAȚIEI**

**prEN ISO 14906**

Telematică pentru circulație și transport rutier. Încasare electronică a taxei. Definierea interfeței aplicație pentru comunicații specializate cu rază scurtă de acțiune  
dea: 2010-06-22

**prEN 16102**

Sisteme inteligente de transport-Apel electronic-Cerințe de operare pentru suportul părții a treia  
dea: 2010-09-22

**H04 ECHIPAMENTE SPORTIVE**

**FprEN 893**

Echipament pentru alpinism și escaladare. Crampoane. Cerințe de securitate și metode de încercare  
dea: 2010-09-08

**EN 15288-1:2008/FprA1**

Piscine. Partea 1: Cerințe de securitate pentru proiectare  
dea: 2010-07-08

**H11 REGULATOARE DE ÎNCĂLZIRE**

**prEN 298**

Sisteme de comandă automate pentru arzătoarele și aparate care utilizează combustibili gazoși sau lichizi  
dea: 2010-09-15

**EN 13611:2007/prA2**

Echipamente auxiliare pentru arzătoare cu gaz și aparate cu gaz. Cerințe generale  
dea: 2010-09-08

**H18 CAZANE PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ**

**prEN 12953-1**

Cazane cu țevi de fum. Partea 1: Generalități  
dea: 2010-09-08

**prEN 12953-13**

Cazane cu țevi de fum-Partea 13: Instrucțiuni de funcționare  
dea: 2010-09-08

**prEN 12953-2**

Cazane cu țevi de fum. Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii  
dea: 2010-09-08

**FprEN 15420**

Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși-Cazane de tip C al căror debit caloric nominal este mai mare de 70KW, dar mai mic sau egal cu 100KW  
dea: 2010-09-22

**H22 BRICHETE ȘI CHIBRITURI**

**EN 13869:2002/prA1**

Brichete. Rezistență la acțiunea copiilor. Cerințe de securitate și metode de încercare  
dea: 2010-09-01

**I02 ELEMENTE DE ASAMBLARE**

**prEN ISO 898-5**

Caracteristici mecanice ale elementelor de asamblare executate din oțel carbon și oțel aliat. Partea 5: ʹtifturi filetate și elemente de asamblare filetate similare cu clase de duritate specificate  
dea: 2010-09-08

**prEN ISO 4753**

Elemente de asamblare. Vârfuri ale elementelor cu filet exterior metric ISO  
dea: 2010-09-01

**I05 ȚEVI DE OȚEL**

**prEN 12842**

Racorduri de fontă ductilă pentru sisteme de canalizare de PVC-U sau PE. Condiții și metode de încercare  
dea: 2010-09-01

**I08 MAȘINI AGRICOLE**

**EN ISO 8224-1:2003/prA1**

Mașini de irigație mobile. Partea 1: Caracteristici operaționale și metode de încercare în laborator și în câmp  
dea: 2010-09-29

**I11 MAȘINI-UNELTE**

**prEN ISO 28881**

Mașini unelte. Securitate. Mașini de prelucrare prin electroeroziune  
dea: 2010-09-15

**I13 CONTAINERE DE GAZ**

**prEN ISO 11372**

Butelii de gaz. Butelii cu acetilenă. Condiții de umplere și inspectarea umplerii (ISO/DIS 11372:2010)  
dea: 2010-09-15

**I15 ECHIPAMENT PENTRU INDUSTRIA PETROLIERĂ**

**prEN ISO 10414-2**

Industria petrolului și gazelor naturale. Încercări in situ ale fluidelor de foraj. Partea 2: Fluide pe bază de petrol  
dea: 2010-06-22

**prEN ISO 13628-16**

Industria petrolului și gazelor naturale. Proiectarea și exploatarea sistemelor de producție submarină. Partea 16: Specificații pentru echipamentul auxiliar pentru conducte flexibile  
dea: 2010-09-01

**prEN ISO 13628-17**

Industria petrolului și gazelor naturale. Proiectarea și exploatarea sistemelor de producție submarină. Partea 17: Linii directoare pentru echipamentul auxiliar pentru conducte flexibile  
dea: 2010-09-01

**FprEN ISO 13680**

Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi fără sudură din oțel aliat rezistent la coroziune utilizate ca burlane. Țevi de extracție și țevi pentru mufe. Condiții tehnice de livrare  
dea: 2010-07-29

**prEN ISO 15546**

Industria petrolului și gazelor naturale. Prăjină de foraj din aliaj de aluminiu  
dea: 2010-09-08

**I16 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ****FprEN 12601**

Grupuri electrogene acționate de motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Securitate  
dea: 2010-09-22

**I37 MAȘINI PENTRU IMPRIMAREA ȘI PRELUCRAREA HÂRTIEI****EN 1010-1:2004/FprA1**

Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 1: Cerințe comune  
dea: 2010-09-29

**M04 CUPRU****prEN 1971-1**

Cupru și aliaje de cupru - Incercarea cu curenti turbionari pentru determinarea defectelor in tevilor rotunde trase de cupru si aliaje de cupru - Partea 1: Incercarea cu o bobina exteriora pentru suprafata exteriora  
dea: 2010-09-08

**prEN 1971-2**

Cupru și aliaje de cupru - Incercarea cu curenti turbionari pentru determinarea defectelor in tevilor rotunde trase de cupru si aliaje de cupru - Partea 2: Incercarea cu o bobina interiora pentru suprafata interiora  
dea: 2010-09-08

**prEN 12452**

Cupru și aliaje de cupru. Țevi laminate, fără sudură, cu aripioare pentru schimbătoare de căldură  
dea: 2010-09-08

**prEN 16090**

Cupru și aliaje de cupru - Estimarea granulației medii cu ajutorul ultrasunetelor  
dea: 2010-09-08

**M05 SUDARE****prEN 1708-3**

Sudare. Detalii de bază ale îmbinărilor sudate din oțel. Partea 3: Placarea, incarcarea cu strat tampon, acoperirea anti uzură a componentelor supuse la presiune  
dea: 2010-09-29

**prEN ISO 12932**

Sudare hibridă cu laser și cu arc electric a oțelurilor, nichelului și aliajelor de nichel. Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni  
dea: 2010-09-29

**prEN ISO 15609-6**

Specificația și calificarea procedurilor de sudare pentru materiale metalice. Specificația procedurii de sudare. Partea 6: Sudare hibridă cu laser și cu arc electric  
dea: 2010-09-29

**M16 ÎNCERCĂRI MACANICE ALE METALELOR****FprEN ISO 148-1**

Materiale metalice. Încercarea de încovoiere prin șoc pe epruveta Charpy. Partea 1: Metodă de încercare (ISO 148-1:2009)  
dea: 2010-09-01

**N03 PRODUSE PETROLIERE****EN 14733:2005/FprA1**

Bitum și lianți bituminoși. Controlul în fabrică al producției de emulsii bituminoase, de bitumuri fluxate și fluidificate  
dea: 2010-07-15

**prEN 15492**

Etanol - component de amestec pentru benzină. Determinarea concentrației de clorură anorganică și sulfat. Metoda prin cromatografie ionică  
dea: 2010-09-15

**prEN 16091**

Produse petroliere lichide. Combustibili și amestecuri de distilate medii și esteri metilici ai acizilor grași (EMAG). Determinarea stabilității la oxidare prin metoda oxidării accelerate la scară de laborator  
dea: 2010-09-15

**N05 TEXTILE****FprEN ISO 105-E05**

Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor. Partea E05: Rezistența vopsirilor la acizi  
dea: 2010-07-01

**FprEN ISO 2061**

Materiale textile. Determinarea torsiunii firelor. Metodă de încercare directă  
dea: 2010-07-15

**prEN ISO 3758**

Materiale textile. Cod de etichetare de întreținere cu ajutorul simbolurilor  
dea: 2010-06-22

**prEN 14362-3**

Materiale textile. Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranții azoici. Partea 3: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici, care pot elibera 4-aminoazobenzen  
dea: 2010-09-29

**N09 MATERIALE PLASTICE****prEN ISO 527-1**

Materiale plastice. Determinarea proprietăților de tracțiune. Partea 1: Principii generale  
dea: 2010-09-08

**prEN ISO 527-2**

Materiale plastice. Determinarea proprietăților de tracțiune. Partea 2: Condiții de încercare a materialelor plastice pentru injecție și extrudare  
dea: 2010-09-08

**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: 2010-09-08

**prEN ISO 1874-2**

Materiale plastice. Materiale poliamidice (PA) pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2010-09-08

**prEN ISO 14910-1**

Materiale plastice. Elastomeri termoplastici pe bază de poliester/ester și polieter/ester pentru injecție și extrudare. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații  
dea: 2010-09-08

**prEN ISO 14910-2**

Materiale plastice. Elastomeri termoplastici pe bază de poliester/ester și polieter/ester pentru injecție și extrudare. Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților  
dea: 2010-09-08

**N14 ȚEVI DE MATERIAL PLASTIC****FprEN 13598-1**

Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare îngropate, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Specificații pentru fittinguri auxiliare, incluzând camere de inspecție de mică adâncime  
dea: 2010-09-22

**EN 14982:2006/FprA1**

Sisteme de canalizare și de tuburi de protecție de materiale plastice. Elemente de supraînălțare de materiale termoplastice pentru cămine de racord și de vizitare. Determinarea rigidității inelare  
dea: 2010-07-01

**S01 MATERIALE ACUSTICE ȘI IZOLATORI SONICI****prEN ISO 8253-3**

Acustică. Metode de încercări audiometrice. Partea 3: Audiometrie vocală  
dea: 2010-09-08

**S04 ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****prEN 1621-1**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva șocurilor mecanice, pentru motocicliști. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru protectori împotriva șocurilor  
dea: 2010-09-15

**prEN 1621-4**

Îmbrăcăminte de protecție împotriva șocurilor mecanice, pentru motocicliști. Partea 4: Protectori gonflabili pentru motocicliști. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2010-09-15

**S08 CALITATEA AERULUI****prEN 1540**

Atmosfera locului de muncă. Terminologie  
dea: 2010-09-29

**S09 CALITATEA APEI ȘI A ALIMENTĂRILOR CU APĂ****prEN ISO 10870**

Calitatea apei - Linii directe pentru selectarea metodelor și dispozitivelor de prelevare a macro-nevertebratelor bente din ape dulci  
dea: 2010-09-01

**prEN 16101**

Calitatea apei - Ghid pentru proiectarea și analiza studiilor de comparare interlaboratoare pentru evaluare ecologică  
dea: 2010-09-22

**S10 IMPLANTURI CHIRURGICALE****prEN ISO 25539-3**

Implanturi cardiovasculare. Dispozitive endovasculare. Filtre pentru vena cavă  
dea: 2010-09-15

**S16 MIJLOACE AJUTĂTOARE TEHNICE DE AJUTOR PENTRU INVALIDI****prEN ISO 9999**

Mijloace ajutătoare tehnice pentru persoane cu dizabilități. Clasificare și terminologie  
dea: 2010-09-22

**S26 MANAGEMENTUL MEDIULUI****prEN ISO 14006**

Sisteme de management de mediu - Linii directe pentru incorporarea eco-proiectării  
dea: 2010-09-22

**S99 DIVERSE****FprEN ISO 20072**

Verificarea proiectării unui dispozitiv de administrare a medicamentelor sub formă de aerosoli. Cerințe și metode de încercare  
dea: 2010-09-01

**T01 CONSTRUCȚII NAVALE ȘI STRUCTURI MARITIME****prEN ISO 12217-1**

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  
dea: 2010-09-29

**T08 INSTALAȚII DE RIDICAT****prEN 14985**

Instalații de ridicat. Macarale rotitoare cu braț  
dea: 2010-09-01

**T20 CONSTRUCȚII FERROVIARE (TREN ȘI TRAMVAIE)****prEN 13848-4**

Aplicații feroviare - în - Calitatea geometriei șinei - Partea 4: Sisteme de măsurare - Instrumente manuale și ușoare  
dea: 2010-09-08

**EN 14601:2005/FprA1**

Aplicații feroviare. Robinete frontale drepte și înclinate pentru conductele generale de frânare și conductele principale  
dea: 2010-07-29

**prEN 15153-1**

Aplicații feroviare. Dispozitive externe de avertizare optică și acustică pentru trenuri. Partea 1: Proiectoare, faruri și lămpi finale  
dea: 2010-09-15

**prEN 15153-2**

Aplicații feroviare. Dispozitive de avertizare luminoasă și acustică pentru trenuri. Partea 2: Avertizoare sonore  
dea: 2010-09-15

**EN 15355:2008/FprA1**

Aplicații feroviare. Frânare. Distribuitoare și robinete de izolare  
dea: 2010-07-29

**EN 15611:2008/FprA1**

Aplicații feroviare. Frânare. Relee pneumatice  
dea: 2010-07-29

**EN 15612:2008/FprA1**

Aplicații feroviare. Frânare. Ventil accelerator de golire  
dea: 2010-07-29

**EN 15624:2008/FprA1**

Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de schimbare a regimului gol/încărcat  
dea: 2010-07-29

**EN 15625:2008/FprA1**

Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de cântărire variabilă automate  
dea: 2010-07-29

**prEN 45545-1**

Aplicații feroviare - Protecție împotriva incendiului pe vehiculele de cale ferată - Partea 1: Generalități  
dea: 2010-09-15

**prEN 45545-2**

Aplicații feroviare - Protecție împotriva incendiului pe vehiculele de cale ferată - Partea 2: Cerințe pentru comportarea la foc a materialelor și componentelor  
dea: 2010-09-15

**prEN 45545-3**

Aplicații feroviare - Protecție împotriva incendiului pe vehiculele de cale ferată - Partea 3: Cerințe de rezistență la foc pentru barierele împotriva incendiului  
dea: 2010-09-15

**prEN 45545-4**

Aplicații feroviare - Protecție împotriva incendiului pe vehiculele de cale ferată - Partea 4: Cerințe de securitate la incendiu pentru proiectarea materialului rulant  
dea: 2010-09-15

**prEN 45545-6**

Aplicații feroviare - Protecție împotriva incendiului pe vehiculele de cale ferată - Partea 5: Sisteme de control și management al incendiului  
dea: 2010-09-15

**prEN 45545-7**

Aplicații feroviare - Protecție împotriva incendiului pe vehiculele de cale ferată - Partea 6: Cerințe de securitate la incendiu pentru instalații cu lichide inflamabile și gaze inflamabile  
dea: 2010-09-15