

## SFS:n luettelo 5/2015

### Sisällys

**Uudet SFS-standardit s. 1**

**Kumotut SFS-standardit s. 59**

**Uudet käännökset s. 59**

**Uudet CENin julkaisut s. 68**

**WTO-tietopiste s. 81**

### Uudet SFS-standardit

Tässä luettelossa mainitaan uudet SFS-standardit SFS-ICS-ryhmittäin. Merkintä /A1 tunnuksen lopussa tarkoittaa, että kyseessä on lisäys A1 alkuperäiseen standardiin. Merkintä +A1 tunnuksen lopussa tarkoittaa, että standardi sisältää muutoksen A 1. Standardin tunnuksen jälkeen on mainittu vahvistuspäivä. Standardit, jotka uusi standardi korvaa, on mainittu kunkin uuden standardin tiedoissa.

Standardeja myy SFS-standardisoinnin asiakaspalvelu, puh. 09 149 9331 (vaihde). Niitä voi ladata omalle koneelle SFS:n verkkokaupasta <http://sales.sfs.fi>. Sähköiset englanninkieliset versiot ovat saatavissa noin kahden viikon sisällä vahvistuspäivästä. Suomennotukset ovat yleensä saatavissa 1 – 2 kuukauden kuluttua vahvistuspäivästä, joskus aikaa voi mennä paljonkin enemmän

Osa standardeista liittyy CE-merkintää edellyttäviin uuden lähestymistavan direktiiveihin.

### **01.040.03 Palvelut. Yrityksen organisaatio, johtaminen ja laatu. Hallinto. Kuljetus. Sosiologia (Sanastot)**

SFS-EN ISO 9000:en, 2015-10-05

Quality management systems. Fundamentals and vocabulary (ISO 9000:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9000:en:2005

SFS-EN ISO 9000:2005

### **01.040.11 Terveydenhuollon teknologia (Sanastot)**

SFS-EN ISO 8624/A1:en, 2015-09-14

Silmälääketieteellinen optiikka. Silmälasien kehykset. Mittausjärjestelmä ja terminologia

Ophthalmic optics. Spectacle frames. Measuring system and terminology (ISO 8624:2011/Amd 1:2015)

Julkaisukieli: en

### **01.040.71 Kemiantekniikka (Sanastot)**

SFS-EN 16263-1:en, 2015-09-14

Pyrotekniset tuotteet. Muut pyrotekniset tuotteet. Osa 1: Terminologia

Pyrotechnic articles. Other pyrotechnic articles. Part 1: Terminology

Julkaisukieli: en

#### **01.040.91 Rakennusmateriaalit ja rakentaminen (Sanastot)**

SFS-EN 16572:en, 2015-09-14

Conservation of cultural heritage. Glossary of technical terms concerning mortars for masonry, renders and plasters used in cultural heritage

Julkaisukieli: en

#### **01.040.97 Kotitalous- ja kulutustavarat. Kauppojen kalusteet. Vapaa-aika. Urheilu (Sanastot)**

SFS-EN 16572:en, 2015-09-14

Conservation of cultural heritage. Glossary of technical terms concerning mortars for masonry, renders and plasters used in cultural heritage

Julkaisukieli: en

#### **01.080.20 Tietyissä laitteissa käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit**

SFS-EN 62744, 2015-09-14

Kohteen toimintatilan esittäminen graafisilla tunnuksilla

Representation of states of objects by graphical symbols

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 62744:en, 2015-09-14

Kohteen toimintatilan esittäminen graafisilla tunnuksilla

Representation of states of objects by graphical symbols

Julkaisukieli: en

#### **01.080.30 Koneen- ja rakennuspiirustuksissa, kaavioissa, kaavoissa, pohjapiirroksissa, kartoissa, tuoteselosteissa ja teknisissä asiakirjoissa käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit**

SFS-ISO 1219-1, 2015-09-14

Hydrauliset ja pneumaattiset tehonsiirtojärjestelmät ja komponentit. Piirrosmerkit ja piirikaaviot. Osa 1:

Piirrosmerkit tavanomaiseen käyttöön ja tietojenkäsittelysovelluksiin

Fluid power systems and components -- Graphical symbols and circuit diagrams -- Part 1: Graphical symbols for conventional use and data-processing applications

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 1219-1:2009

SFS-ISO 1219-1:en:2009

SFS-ISO 1219-1:en, 2015-09-14

Hydrauliset ja pneumaattiset tehonsiirtojärjestelmät ja komponentit. Piirrosmerkit ja piirikaaviot. Osa 1:

Piirrosmerkit tavanomaiseen käyttöön ja tietojenkäsittelysovelluksiin

Fluid power systems and components -- Graphical symbols and circuit diagrams -- Part 1: Graphical symbols for conventional use and data-processing applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 1219-1:en:2009

SFS-ISO 1219-1:2009

### **01.140.20 Informatiikka**

SFS 5972, 2015-10-05

Viitemalli pitkäaikaissäilytysarkistolle

Reference model for an Open archival information system

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5972:2009

### **03.080 Palvelut**

SFS-EN 16747:en, 2015-10-05

Maritime and port security services

Julkaisukieli: en

### **03.100 Yrityksen organisaatio ja johtaminen**

SFS-EN 60300-3-11:en, 2015-10-05

Dependability management - Part 3-11: Application guide - Reliability centred maintenance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-IEC 60300-3-11:2001

SFS-ISO 21504:en, 2015-09-14

Project, programme and portfolio management -- Guidance on portfolio management

Julkaisukieli: en

### **03.120.01 Laatu, yleistä**

SFS-EN 60300-3-11:en, 2015-10-05

Dependability management - Part 3-11: Application guide - Reliability centred maintenance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-IEC 60300-3-11:2001

### **03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus**

SFS-EN 9101:en, 2015-10-05

Quality Management Systems. Audit Requirements for Aviation, Space, and Defence Organisations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 9101:en:2011

SFS-EN ISO 9000:en, 2015-10-05

Quality management systems. Fundamentals and vocabulary (ISO 9000:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9000:en:2005

SFS-EN ISO 9000:2005

SFS-EN ISO 9001:en, 2015-10-05

Quality management systems. Requirements (ISO 9001:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9001/AC:2009

SFS-EN ISO 9001/AC:en:2009

SFS-EN ISO 9001:en:2008

SFS-EN ISO 9001:2008

### **03.120.20 Tuotteiden ja yritysten sertifiointi. Vaatimustenmukaisuuden arviointi**

SFS-EN 9101:en, 2015-10-05

Quality Management Systems. Audit Requirements for Aviation, Space, and Defence Organisations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 9101:en:2011

SFS-EN ISO/IEC 17021-1:en, 2015-09-14

Vaatimustenmukaisuuden arviointi. Vaatimukset johtamisjärjestelmiä auditoiville ja sertifioiville elimille. Osa 1: Vaatimukset

Conformity assessment. Requirements for bodies providing audit and certification of management systems.

Part 1: Requirements (ISO/IEC 17021-1:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO/IEC 17021:2011

SFS-EN ISO/IEC 17021:en:2011

### **03.220 Kuljetus**

SFS-EN 16747:en, 2015-10-05

Maritime and port security services

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14906/A1:en, 2015-09-14

Sähköinen maksunkeräys. Lyhyen matkan tiedonsiirron sovellusrajapinnan määrittäminen

Electronic fee collection. Application interface definition for dedicated short-range communication.

Amendment 1 (ISO 14906:2011/Amd 1:2015)

Julkaisukieli: en

### **07.100.30 Elintarvikemikrobiologia**

SFS-EN ISO 17604:en, 2015-10-05

Microbiology of the food chain. Carcass sampling for microbiological analysis (ISO 17604:2015)

Julkaisukieli: en

### **11.040 Lääkinnälliset laitteet**

SFS-EN 60601-2-37/A1:en, 2015-09-14

Medical electrical equipment - Part 2-37: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16671:en, 2015-10-05

Silmälääketieteen implantit. Silmäkirurgiassa käytettävät huuhteluliuokset

Ophthalmic implants. Irrigating solutions for ophthalmic surgery (ISO 16671:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16671:en:2004

SFS-EN ISO 16672:en, 2015-10-05

Silmälääketieteen implantit. Silmänsisäiset tukkeet

Ophthalmic implants. Ocular endotamponades (ISO 16672:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16672:en:2003

SFS-EN ISO 23747:en, 2015-09-14

Anestesia- ja hengityslaitteet. Uloshengityksen huippuvirtausmittarit keuhkotoiminnan arvioimiseksi spontaanisti hengittäväillä henkilöillä

Anaesthetic and respiratory equipment. Peak expiratory flow meters for the assessment of pulmonary function in spontaneously breathing humans (ISO 23747:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 23747:en:2009

SFS-EN ISO 3826-4:en, 2015-09-14

Muoviset kokoontaitettavat veripussit. Osa 4: Afereesiveripussijärjestelmät ja niihin integroidut ominaisuudet  
Plastics collapsible containers for human blood and blood components. Part 4: Aphaeresis blood bag systems with integrated features (ISO 3826-4:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8624/A1:en, 2015-09-14

Silmälääketieteellinen optiikka. Silmälasien kehykset. Mittausjärjestelmä ja terminologia

Ophthalmic optics. Spectacle frames. Measuring system and terminology (ISO 8624:2011/Amd 1:2015)

Julkaisukieli: en

### **11.060 Hammaslääketiede**

SFS-EN ISO 16408:en, 2015-10-05

Hammaslääketiede. Suun hygieniatuotteet. Suuhuuhteet  
Dentistry. Oral care products. Oral rinses (ISO 16408:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16408:en:2004

SFS-EN ISO 4823:en, 2015-09-14

Hammaslääketiede. Elastomeeriset jäljennösmateriaalit  
Dentistry. Elastomeric impression materials (ISO 4823:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4823:en:2001

SFS-EN ISO 4823/A1:en:2008

### **11.080 Sterilointi ja desinfektio**

SFS-EN 14476 + A1:en, 2015-10-05

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Lääketieteen alalla käytetty kvantitatiivinen suspensiotesti virusidisen tehon arvioimiseksi. Testimenetelmä ja vaatimukset (vaihe 2.1)

Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of virucidal activity in the medical area. Test method and requirements (Phase 2/Step 1)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14476:en:2013

SFS-EN 14885:en, 2015-09-14

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Kemiallisia desinfektioaineita ja antiseptisiä aineita käsittelevien eurooppalaisten standardien soveltaminen

Chemical disinfectants and antiseptics. Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14885:en:2007

SFS-EN 16616:en, 2015-09-14

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Tekstiilien kemiallinen lämpödesinfointi. Testimenetelmät ja vaatimukset (vaihe 2.2)

Chemical disinfectants and antiseptics. Chemical-thermal textile disinfection. Test method and requirements (phase 2, step 2)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 556-2:en, 2015-10-05

Terveysthuollon laitteiden ja tarvikkeiden sterilointi. "STERILE"-kuvatunnuksella merkittävien terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden vaatimukset. Osa 2: Aseptisesti prosessoitujen terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden vaatimukset

Sterilization of medical devices. Requirements for medical devices to be designated "STERILE". Part 2:

Requirements for aseptically processed medical devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 556-2:en:2004

SFS-EN ISO 13408-7:en, 2015-09-14

Terveystuotteiden aseptinen prosessointi. Osa 7: Epätavallisten ja yhdistelmätuotteiden vaihtoehtoiset käsittelyt

Aseptic processing of health care products. Part 7: Alternative processes for medical devices and combination products (ISO 13408-7:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15883-6:en, 2015-09-14

Washer-disinfectors. Part 6: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for non-invasive, non-critical medical devices and healthcare equipment (ISO 15883-6:2011)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15883-6:2011

SFS-EN ISO 15883-6:en:2011

### **13.020 Ympäristönsuojelu**

SFS-EN 62321-6:en, 2015-10-05

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 6: Polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

Julkaisukieli: en

### **13.020.10 Ympäristöasioiden hallinta**

SFS-EN ISO 14001:en, 2015-10-05

Ympäristöjärjestelmät. Vaatimukset ja opastusta niiden soveltamisesta

Environmental management systems. Requirements with guidance for use (ISO 14001:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14001:2004

SFS-EN ISO 14001/AC:2009

SFS-EN ISO 14001/AC:en:2009

SFS-EN ISO 14001:en:2004

### **13.040 Ilman laatu**

SFS-EN 45544-1:en, 2015-10-05

Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 1: General requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45544-1:en:2000

SFS-EN 45544-2:en, 2015-10-05

Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 2: Performance requirements for apparatus used for exposure measurement

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45544-2:en:2000

SFS-EN 45544-3:en, 2015-10-05

Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 3: Performance requirements for apparatus used for general gas detection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45544-3:en:2000

### **13.060 Veden laatu**

SFS-EN 1610:en, 2015-10-05

Viemäriputkiston rakentaminen ja testaus  
Construction and testing of drains and sewers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1610:en:1998

SFS-EN 16695:en, 2015-10-05

Veden laatu. Ohje mikrolevien biotilavuuden arvioinnista  
Water quality. Guidance on the estimation of phytoplankton biovolume

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10704:en, 2015-09-14

Water quality. Measurement of gross alpha and gross beta activity in non-saline water. Thin source deposit method (ISO 10704:2009)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11704:en, 2015-09-14

Water quality. Measurement of gross alpha and beta activity concentration in non-saline water. Liquid scintillation counting method (ISO 11704:2010)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13162:en, 2015-09-14

Water quality. Determination of carbon 14 activity. Liquid scintillation counting method (ISO 13162:2011)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9698:en, 2015-09-14

Water quality. Determination of tritium activity concentration. Liquid scintillation counting method (ISO



9698:2010)

Julkaisukieli: en

### **13.080 Maaperän laatu. Maaperäoppi**

SFS-EN ISO 11268-1:en, 2015-09-14

Soil quality. Effects of pollutants on earthworms. Part 1: Determination of acute toxicity to *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei* (ISO 11268-1:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 11268-1:en:2013

SFS-EN ISO 11268-2:en, 2015-09-14

Soil quality. Effects of pollutants on earthworms. Part 2: Determination of effects on reproduction of *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei* (ISO 11268-2:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 11268-2:en:2013

SFS-EN ISO 11268-3:en, 2015-09-14

Soil quality. Effects of pollutants on earthworms. Part 3: Guidance on the determination of effects in field situations (ISO 11268-3:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 12404:en, 2015-09-14

Soil quality. Guidance on the selection and application of screening methods (ISO 12404:2011)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 12404:2014

SFS-ISO 12404:en:2014

SFS-EN ISO 13196:en, 2015-09-14

Soil quality. Screening soils for selected elements by energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry using a handheld or portable instrument (ISO 13196:2013)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16558-1:en, 2015-10-05

Soil quality. Risk-based petroleum hydrocarbons. Part 1: Determination of aliphatic and aromatic fractions of volatile petroleum hydrocarbons using gas chromatography (static headspace method) (ISO/FDIS 16558-1:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17628:en, 2015-09-14

Geotechnical investigation and testing. Geothermal testing. Determination of thermal conductivity of soil and rock using a borehole heat exchanger (ISO 17628:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9698:en, 2015-09-14

Water quality. Determination of tritium activity concentration. Liquid scintillation counting method (ISO 9698:2010)

Julkaisukieli: en

### **13.110 Koneturvallisuus**

SFS-EN 62061/A2:en, 2015-10-05

Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, Electronic and programmable electronic control systems

Julkaisukieli: en

### **13.120 Kodin turvallisuus**

SFS-EN 60335-2-26/A1:en, 2015-10-05

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-59/A2:en, 2015-10-05

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-95/A1:en, 2015-09-14

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

Julkaisukieli: en

### **13.160 Ihmiseen kohdistuva värinä ja iskut**

SFS-EN ISO 28927-5/A1:en, 2015-10-05

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 5: Drills and impact drills (ISO 28927-5:2009/Amd 1:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5349-2/A1:en, 2015-09-14

Mechanical vibration. Measurement and evaluation of human exposure to hand-transmitted vibration. Part 2: Practical guidance for measurement at the workplace (ISO 5349 2:2001/Amd 1:2015)

Julkaisukieli: en

### **13.220.01 Palontorjunta, yleistä**

SFS-EN ISO 13702:en, 2015-09-14

Öljy- ja maakaasuteollisuus. Öljynporauslautat. Toiminnalliset vaatimukset ja ohjeet tulipalojen ja räjähdysten hallintaan ja torjuntaan

Petroleum and natural gas industries. Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations. Requirements and guidelines (ISO 13702:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13702:en:1999

### **13.220.10 Palontorjunta**

SFS-EN 16712-1:en, 2015-10-05

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by fire fighting pumps. Portable foam equipment. Part 1: Inductors PN 16

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16712-2:en, 2015-10-05

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by fire fighting pumps. Portable foam equipment. Part 2: Pick-up tubes

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16712-3:en, 2015-10-05

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by fire fighting pumps. Portable foam equipment. Part 3: Low and medium expansion hand-held foam branchpipes PN 16

Julkaisukieli: en

### **13.220.20 Palosuojelu**

SFS-EN 12101-3:en, 2015-10-05

Savunhallintajärjestelmät. Osa 3: Savunpoistopuhaltimet

Smoke and heat control systems. Part 3: Specification for powered smoke and heat control ventilators (Fans)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12101-3 + AC:2002

SFS-EN 12101-3 + AC:en:2002

### **13.220.40 Aineiden ja tuotteiden syttyvyys ja palo-ominaisuudet**

SFS-EN 12882:en, 2015-09-14

Yleiskäyttöön tarkoitetut kuljetushihnat. Sähkö- ja paloturvallisuusvaatimukset

Conveyor belts for general purpose use. Electrical and flammability safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12882:en:2009

SFS-EN 60695-11-20:en, 2015-09-14

Fire hazard testing - Part 11-20: Test flames - 500 W flame test method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-11-20/A1:en:2004

SFS-EN 60695-11-20:en:1999

### **13.220.99 Muut palontorjuntaan liittyvät standardit**

SFS-EN 12101-3:en, 2015-10-05

Savunhallintajärjestelmät. Osa 3: Savunpoistopuhaltimet

Smoke and heat control systems. Part 3: Specification for powered smoke and heat control ventilators (Fans)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12101-3 + AC:2002

SFS-EN 12101-3 + AC:en:2002

### **13.280 Säteilyltä suojautuminen**

SFS-EN 60861:en, 2015-10-05

Equipment for monitoring of radionuclides in liquid effluents and surface waters

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10704:en, 2015-09-14

Water quality. Measurement of gross alpha and gross beta activity in non-saline water. Thin source deposit method (ISO 10704:2009)

Julkaisukieli: en

### **13.310 Rikosten torjunta**

SFS-EN 16747:en, 2015-10-05

Maritime and port security services

Julkaisukieli: en

### **13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät**

SFS-EN 45544-1:en, 2015-10-05

Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 1: General requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45544-1:en:2000

SFS-EN 45544-2:en, 2015-10-05

Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 2: Performance requirements for apparatus used for exposure measurement

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45544-2:en:2000

SFS-EN 45544-3:en, 2015-10-05

Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 3: Performance requirements for apparatus used for general gas detection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45544-3:en:2000

SFS-EN 62676-4:en, 2015-10-05

Video surveillance systems for use in security applications - Part 4: Application guidelines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50132-7:2013

SFS-EN 50132-7:en:2013

### **13.340.10 Suojavaatetus**

SFS-EN 943-1:en, 2015-09-14

Suojavaatetus nestemäisiä ja kaasumaisia kemikaaleja vastaan mukaanlukien nestemäiset aerosolit ja kiinteät partikkelit. Osa 1: Suojausvaatimukset ilmanvaihdoilla varustetuille ja ilman ilmanvaihtoa oleville kaasutiiville (tyyppi 1) kemikaalinsuojapuvuille

Protective clothing against dangerous solid, liquid and gaseous chemicals, including liquid and solid aerosols.

Part 1: Performance requirements for Type 1 (gas-tight) chemical protective suits

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 943-1:2003

SFS-EN 943-1:en:2003

### **13.340.40 Käsien ja käsivarsien suojaus**

SFS-EN 13594:en, 2015-10-05

Moottoripyöräilijän suojakäsineet. Vaatimukset ja testausmenetelmät

Protective gloves for motorcycle riders. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13594:en:2002

### **17.040.10 Toleranssit ja sovitteet**

SFS 5803, 2015-09-14

Meistotekniikka. Yleistoleranssit

Stamped steel parts. Part 2: General tolerances

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5803:1996

### **17.100 Voiman, painon ja paineen mittaus**

SFS-EN 45501:en, 2015-10-05

Metrological aspects of non-automatic weighing instruments

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45501 + AC:1994

SFS-EN 45501 + AC:en:1994

### **17.140.50 Sähköakustiikka**

SFS-EN 60118-0:en, 2015-09-14

Electroacoustics - Hearing aids - Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60118-2:en:1996

SFS-EN 60118-6:en:1999

SFS-EN 60118-0/A1:en:1995

SFS-EN 60118-0:en:1993

SFS-EN 60118-1/A1:en:1998

SFS-EN 60118-1:en:1996

SFS-EN 60118-2/A2:en:1997

SFS-EN 60601-2-37/A1:en, 2015-09-14

Medical electrical equipment - Part 2-37: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment

Julkaisukieli: en

### **17.160 Värähtelyjen, iskujen ja värinän mittaus**

SFS-EN ISO 28927-5/A1:en, 2015-10-05

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 5: Drills and impact drills (ISO 28927-5:2009/Amd 1:2015)

Julkaisukieli: en

### **17.180 Optiikka ja optiset mittaukset**

SFS-EN 61966-2-5:en, 2015-10-05

Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 2-5: Colour management - Optional RGB colour space - opRGB

Julkaisukieli: en

### **17.240 Säteilyn mittaus**

SFS-EN ISO 10704:en, 2015-09-14

Water quality. Measurement of gross alpha and gross beta activity in non-saline water. Thin source deposit method (ISO 10704:2009)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11704:en, 2015-09-14

Water quality. Measurement of gross alpha and beta activity concentration in non-saline water. Liquid scintillation counting method (ISO 11704:2010)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13162:en, 2015-09-14

Water quality. Determination of carbon 14 activity. Liquid scintillation counting method (ISO 13162:2011)

Julkaisukieli: en

### **19.060 Mekaaninen testaus**

SFS-EN ISO 14577-2:en, 2015-09-14

Metallien instrumentoitu painumakoe kovuuden ja muiden materiaaliominaisuuksien määrittämiseksi. Osa 2: Mittauslaitteiden varmentaminen ja kalibrointi

Metallic materials. Instrumented indentation test for hardness and materials parameters. Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 14577-2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14577-2:2003

SFS-EN ISO 14577-2:en:2003

### **19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus**

SFS-EN 61010-031:en, 2015-09-14

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-031/A1:en:2008

SFS-EN 61010-031:en:2002

SFS-EN 61010-2-040:en, 2015-10-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040 Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-040:en:2005

### **21.140 Tiivisteet, tiivisterenkaat**

SFS-EN 16752:en, 2015-10-05

Centrifugal pumps. Test procedure for seal packings

Julkaisukieli: en

### **23.020.32 Kaasupullot**

SFS-EN ISO 17871:en, 2015-10-05

Kaasupullot. Pikalaukaisuventtiilit. Tekniset tiedot ja tyyppitestaus

Gas cylinders. Quick-release cylinder valves. Specification and type testing (ISO 17871:2015)

Julkaisukieli: en

### **23.040.01 Putkistot ja niiden osat, yleistä**

SFS-EN 13480-8/A2:en, 2015-10-05

Metallic industrial piping. Part 8: Additional requirements for aluminium and aluminium alloy piping  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10931/A1:en, 2015-09-14

Plastics piping systems for industrial applications. Poly(vinylidene fluoride) (PVDF). Specifications for components and the system (ISO 10931:2005/FDAM 1:2015)

Julkaisukieli: en

### **23.040.10 Rauta- ja teräspuutket**

SFS-EN 15698-2:en, 2015-09-14

District heating pipes. Preinsulated bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks. Part 2: Fitting and valve assembly of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and outer casing of polyethylene

Julkaisukieli: en

### **23.040.15 Muut metallipuutket**

SFS-EN 13480-8/A2:en, 2015-10-05

Metallic industrial piping. Part 8: Additional requirements for aluminium and aluminium alloy piping  
Julkaisukieli: en

### **23.060 Venttiilit**

SFS-EN 1171:en, 2015-10-05

Teollisuusventtiilit. Valurautaiset kiilaluistiventtiilit

Industrial valves. Cast iron gate valves

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1171:en:2003

SFS-EN ISO 17871:en, 2015-10-05

Kaasupullot. Pikalaukaisuventtiilit. Tekniset tiedot ja tyyppitestaus

Gas cylinders. Quick-release cylinder valves. Specification and type testing (ISO 17871:2015)

Julkaisukieli: en

### **23.080 Pumput**

SFS-EN 16752:en, 2015-10-05

Centrifugal pumps. Test procedure for seal packings

Julkaisukieli: en

### **23.100 Hydraulisen ja pneumaattisen voimansiirron järjestelmät**

SFS-ISO 1219-1, 2015-09-14



Hydrauliset ja pneumaattiset tehonsiirtojärjestelmät ja komponentit. Piirrosmerkit ja piirikaaviot. Osa 1: Piirrosmerkit tavanomaiseen käyttöön ja tietojenkäsittelysovelluksiin  
Fluid power systems and components -- Graphical symbols and circuit diagrams -- Part 1: Graphical symbols for conventional use and data-processing applications

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 1219-1:2009

SFS-ISO 1219-1:en:2009

SFS-ISO 1219-1:en, 2015-09-14

Hydrauliset ja pneumaattiset tehonsiirtojärjestelmät ja komponentit. Piirrosmerkit ja piirikaaviot. Osa 1: Piirrosmerkit tavanomaiseen käyttöön ja tietojenkäsittelysovelluksiin  
Fluid power systems and components -- Graphical symbols and circuit diagrams -- Part 1: Graphical symbols for conventional use and data-processing applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 1219-1:en:2009

SFS-ISO 1219-1:2009

### **23.120 Tuulettimet. Puhaltimet. Ilmastointilaitteet**

SFS-EN 12101-3:en, 2015-10-05

Savunhallintajärjestelmät. Osa 3: Savunpoistopuhaltimet

Smoke and heat control systems. Part 3: Specification for powered smoke and heat control ventilators (Fans)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12101-3 + AC:2002

SFS-EN 12101-3 + AC:en:2002

SFS-EN ISO 12759:en, 2015-09-14

Fans. Efficiency classification for fans (ISO 12759:2010, including Amd 1:2013)

Julkaisukieli: en

### **25.020 Valmistuksen muovausprosessit**

SFS 5998, 2015-09-14

Valssatun teräsohutlevyn kylmätaivutus

Cold bending of flat rolled steel

Julkaisukieli: fi

### **25.040 Teollisuusautomaatiojärjestelmät**

SFS-EN 62061/A2:en, 2015-10-05

Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, Electronic and programmable electronic control systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-1:en, 2015-09-14

Field device integration (FDI) - Part 1: Overview

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-101-1:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 101-1: Profiles – Foundation Fieldbus H1

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-101-2:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-103-1:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-103-4:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PROFINET

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-109-1:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-2:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-3:en, 2015-09-14

Field Device Integration - Part 3: FDI Server

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-4:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-5:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 5: FDI Information Model

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-6:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 6: FDI Technology Mapping

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-7:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 7: FDI Communication Devices

Julkaisukieli: en

### **25.080.50 Hioma- ja kiillotuskoneet**

SFS-EN 15572:en, 2015-09-14

Luonnonkiveä luohivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Vaatimukset reunahiomakoneille  
Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for edge finishing machines

Julkaisukieli: en

### **25.140 Käsikoneet ja -työkalut**

SFS-EN 50632-1:en, 2015-10-05

Electric motor-operated tools - Dust measurement Procedure - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50632-2-1:en, 2015-10-05

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-1: Particular requirements for diamond core drills

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50632-2-22:en, 2015-10-05

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines and wall chasers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50632-2-6:en, 2015-10-05

Electric motor-operated tools - dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62841-1:en, 2015-10-05

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61029-1/A11:en:2011

SFS-EN 60745-1:en:2010

SFS-EN 60745-1/A11:en:2011

SFS-EN 61029-1:en:2010

SFS-EN ISO 28927-5/A1:en, 2015-10-05

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 5: Drills and impact drills (ISO 28927-5:2009/Amd 1:2015)

Julkaisukieli: en

### **25.160 Hitsaus ja juotto**

SFS-EN 60974-10/A1:en, 2015-10-05

Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62135-1:en, 2015-10-05

Resistance welding equipment - Part 1: Safety requirements for design, manufacture and installation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62135-1:en:2009

SFS-EN 62135-2:en, 2015-10-05

Resistance welding equipment - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62135-2:en:2008

### **25.160.20 Hitsausaineet**

SFS-EN ISO 17634:en, 2015-09-14

Hitsausaineet. Täytelangat kuimalujien terästen MAG-täytelankahitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Tubular cored electrodes for gas shielded metal arc welding of creep-resisting steels.

Classification (ISO 17634:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17634:2006

SFS-EN ISO 17634:en:2006

SFS-EN ISO 6848, 2015-10-05

Kaarihitsaus ja leikkaus. Volframielektrodit. Luokittelu

Arc welding and cutting. Nonconsumable tungsten electrodes. Classification (ISO 6848:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6848:2005

SFS-EN ISO 6848:en:2005

SFS-EN ISO 6848:en, 2015-10-05

Kaarihitsaus ja leikkaus. Volframielektrodit. Luokittelu

Arc welding and cutting. Nonconsumable tungsten electrodes. Classification (ISO 6848:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6848:en:2005

SFS-EN ISO 6848:2005

### **25.180 Teollisuusunit**

SFS-EN 60398:en, 2015-10-05

Installations for electroheating and electromagnetic processing - General performance test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60398:en:2000

SFS-EN 60519-1:en, 2015-10-05

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60519-1:en:2011

### **27.060 Polttimet. Kattilat**

SFS-EN 1397:en, 2015-09-14

Lämmönsiirtimet. Vesikiertoiset puhallinkonvektorit. Suoritusarvojen määrittäminen

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1397:en:1999

SFS-EN 16583:en, 2015-09-14

Heat exchangers. Hydronic room fan coils units. Determination of the sound power level

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50156-1:en, 2015-09-14

Electrical equipment for furnaces and ancillary equipment - Part 1: Requirements for application design and installation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50156-1:2005

SFS-EN 50156-1:en:2005

SFS-EN 50156-2:en, 2015-09-14

Electrical equipment for furnaces and ancillary equipment - Part 2: Requirements for design, development and type approval of safety devices and subsystems

Julkaisukieli: en

### **27.070 Polttokennot**

SFS-EN 50465:en, 2015-10-05

Gas appliances - Combined heat and power appliance of nominal heat input inferior or equal to 70 kW

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50465:en:2009

### **27.080 Lämpöpumput**

SFS-EN ISO 17628:en, 2015-09-14

Geotechnical investigation and testing. Geothermal testing. Determination of thermal conductivity of soil and rock using a borehole heat exchanger (ISO 17628:2015)

Julkaisukieli: en

### **27.160 Aurinkoenergiatekniikka**

SFS-EN 62759-1:en, 2015-10-05

Photovoltaic (PV) modules - Transportation testing - Part 1: Transportation and shipping of module package units

Julkaisukieli: en

### **27.190 Biologiset ja vaihtoehtoiset energialähteet**

SFS-EN ISO 17628:en, 2015-09-14

Geotechnical investigation and testing. Geothermal testing. Determination of thermal conductivity of soil and rock using a borehole heat exchanger (ISO 17628:2015)

Julkaisukieli: en

### **29.020 Sähkötekniikka, yleistä**

SFS-EN 50162:en, 2015-09-14

Protection against corrosion by stray current from direct current systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60695-11-20:en, 2015-09-14

Fire hazard testing - Part 11-20: Test flames - 500 W flame test method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-11-20/A1:en:2004

SFS-EN 60695-11-20:en:1999

SFS-EN 61175-1, 2015-10-05

Teollisuuden järjestelmät, asennukset ja laitteet sekä teollisuustuotteet. Signaalien tunnuksset. Osa 1: Perussäännöt

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Designation of signals - Part 1: Basic rules

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61175:2006

SFS-EN 61175:en:2006

SFS-EN 61175-1:en, 2015-10-05

Teollisuuden järjestelmät, asennukset ja laitteet sekä teollisuustuotteet. Signaalien tunnuksset. Osa 1: Perussäännöt

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Designation of signals - Part 1: Basic rules

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61175:2006

SFS-EN 61175:en:2006

SFS-EN 62061/A2:en, 2015-10-05

Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, Electronic and programmable electronic control systems

Julkaisukieli: en

### **29.030 Magneettiset materiaalit**

SFS-EN 10251:en, 2015-10-05

Magnetic materials. Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10251:en:1997

SFS-EN 10330:en, 2015-10-05

Magnetic materials. Method of measurement of the coercivity of magnetic materials in an open magnetic circuit

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10330:en:2003

### **29.040 Nestemäiset eristeet**

SFS-EN 10251:en, 2015-10-05

Magnetic materials. Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10251:en:1997

### **29.060 Kaapelit ja johtimet**

SFS-EN 60172:en, 2015-09-14

Test procedure for the determination of the temperature index of enamelled and tape wrapped winding wires

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60172/A2:en:2010

SFS-EN 60172:en:1996

SFS-EN 60172/A1:en:1999

SFS-EN 60851-2/A1:en, 2015-09-14

Winding wires - Test methods - Part 2: Determination of dimensions

Julkaisukieli: en

## 29.120 Sähkötarvikkeet

SFS 5610, 2015-10-05

Kotitalouksiin ja vastaaviin käyttöihin tarkoitettut pistokytkimet. Osa 1: Yleiset vaatimukset  
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5610:2004

SFS 5610/A1:2008

SFS-EN 60127-5:en, 2015-10-05

Miniature fuses - Part 5: Guidelines for quality assessment of miniature fuse-links

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60269-1/A1:en, 2015-10-05

Low-voltage fuses - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-95/A1:en, 2015-09-14

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61008-1/A11:en, 2015-10-05

Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61009-1/A11:en, 2015-10-05

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61810-1:en, 2015-10-05

Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61810-1:en:2008

SFS-EN 61810-3:en, 2015-10-05

Electromechanical elementary relays - Part 3: Relays with forcibly guided (mechanically linked) contacts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50205:en:2004

SFS-EN 62246-1:en, 2015-10-05



Reed switches - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62246-1:en:2012

### **29.130 Kytkin- ja ohjauslaitteet**

SFS-EN 62271-3:en, 2015-10-05

High-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Digital interfaces based on IEC 61850

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62271-3:en:2007

### **29.140 Valaisimet ja niihin liittyvät laitteet**

SFS-EN 60598-1:en, 2015-10-05

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60598-1:en:2009

SFS-EN 60598-1 + A11:2009

SFS-EN 60598-1/A11:en:2009

SFS-EN 60598-2-1:en, 2015-10-05

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 1: Fixed general purpose luminaires

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60598-2-1:1991

SFS-EN 60598-2-7:en, 2015-10-05

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 7: Portable luminaires for garden use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60598-2-7:1991

SFS-EN 60598-2-9:en, 2015-10-05

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 9: Photo and film luminaires (non-professional)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62386-201:en, 2015-09-14

Digital addressable lighting interface - Part 201: Particular requirements for control gear - Fluorescent lamps (device type 0)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62386-201:en:2010

SFS-EN 62560/A1:en, 2015-09-14

Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V - Safety specifications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62733:en, 2015-09-14

Programmable components in electronic lamp controlgear - General and safety requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62756-1:en, 2015-09-14

Digital load side transmission lighting control - Part 1: Basic requirements

Julkaisukieli: en

### **29.180 Muuntajat. Kuristimet**

SFS-EN 50588-1:en, 2015-10-05

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50464-1/A1:en:2012

SFS-EN 50464-1:en:2007

SFS-EN 50541-1:en:2012

SFS-EN 50629:en, 2015-10-05

Energy performance of large power transformers ( $U_m > 36$  kV or  $S_r \geq 40$  MVA)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60076-19:en, 2015-10-05

Power transformers - Part 19: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses on power transformers and reactors

Julkaisukieli: en

### **29.220 Galvaaniset paristot ja akut**

SFS-EN 50342-7:en, 2015-09-14

Lead acid starter batteries - Part 7: General requirements and methods of tests for motorcycle batteries

Julkaisukieli: en

### **29.240 Sähköjako- ja verkot**

SFS-EN 50341-2-19:en, 2015-10-05

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-19: National Normative Aspects (NNA) for CZECH REPUBLIC (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50341-2-9:en, 2015-10-05

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for Great Britain and

Northern Ireland (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

### **29.260 Erityisoloissa käytettävät sähkölaitteet**

SFS-EN 50223:en, 2015-10-05

Stationary electrostatic application equipment for ignitable flock material - Safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50223:en:2011

SFS-EN 60079-19/A1:en, 2015-10-05

Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60079-29-2:en, 2015-10-05

Explosive atmospheres - Part 29-2: Gas detectors - Selection, installation, use and maintenance of detectors for flammable gases and oxygen

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60079-29-2:en:2011

### **29.280 Kiskoliikenteen virroitinjärjestelmät**

SFS-EN 50121-1:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-1:en:2007

SFS-EN 50121-2:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-2:en:2007

SFS-EN 50121-4:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-4:en:2007

SFS-EN 50121-5:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-5:en:2007

SFS-EN 50617-1:en, 2015-10-05

Railway applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 1: Track circuits

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50617-2:en, 2015-10-05

Railway Applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 2: Axle counters

Julkaisukieli: en

### **31.020 Elektroniikan komponentit, yleistä**

SFS-EN 60286-2:en, 2015-09-14

Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60286-2:en:2009

### **31.060 Kondensaattorit**

SFS-EN 60384-23:en, 2015-09-14

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 23: Sectional specification - Fixed surface mount metallized polyethylene naphthalate film dielectric DC capacitors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60384-23:en:2005

### **31.080 Puolijohdelaitteet**

SFS-EN 62007-1:en, 2015-09-14

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62007-1:en:2009

SFS-EN 62047-15:en, 2015-09-14

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 15: Test method of bonding strength between PDMS and glass

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62047-16:en, 2015-09-14

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 16: Test methods for determining residual stresses of MEMS films – Wafer curvature and cantilever beam deflection methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62047-17:en, 2015-09-14

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 17: Bulge test method for measuring mechanical properties of thin films

Julkaisukieli: en

### **31.140 Pietsosähköiset ja dielektriset laitteet**

SFS-EN 61338-1-5:en, 2015-10-05

Waveguide type dielectric resonators - Part 1-5: General information and test conditions - Measurement method of conductivity at interface between conductor layer and dielectric substrate at microwave frequency

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62604-1:en, 2015-10-05

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

### **31.180 Piirilevyt ja komponenttilevyt**

SFS-EN 60097:en, 2015-10-05

Grid systems for printed circuits

Julkaisukieli: en

### **31.220 Elektroniikka- ja televiestintälaitteiden sähkömekaaniset komponentit**

SFS-EN 61076-3-118:en, 2015-10-05

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-118: Rectangular connectors - Detail specification for a 4 pole + PE power connector with push-pull coupling

Julkaisukieli: en

### **31.240 Elektroniikkalaitteiden mekaaniset rakenteet**

SFS-EN 60286-2:en, 2015-09-14

Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60286-2:en:2009

### **31.260 Optoelektroniikka. Laserlaitteet**

SFS-EN 62007-1:en, 2015-09-14

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62007-1:en:2009

### **33.060 Radioliikenne**

SFS-EN 62105:en, 2015-10-05  
Digital audio broadcast system - Specification of the receiver data interface (RDI)  
Julkaisukieli: en

### **33.100 Sähkömagneettinen yhteensopivuus**

SFS-EN 50121-1:en, 2015-10-05  
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50121-1:en:2007

SFS-EN 50121-2:en, 2015-10-05  
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50121-2:en:2007

SFS-EN 50121-3-1:en, 2015-10-05  
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50121-3-1:en:2007

SFS-EN 50121-3-2:en, 2015-10-05  
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50121-3-2:en:2007

SFS-EN 50121-4:en, 2015-10-05  
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50121-4:en:2007

SFS-EN 50121-5:en, 2015-10-05  
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-5:en:2007

SFS-EN 61000-4-28/A1:en, 2015-10-05

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase

Julkaisukieli: en

### **33.120 Televiestintälaitteiden komponentit ja tarvikkeet**

SFS-EN 50288-10-2:en, 2015-10-05

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 10-2: Sectional specification for screened cables characterized from 1 MHz up to 500 MHz for work area, patch cord and data centre applications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50288-11-2:en, 2015-10-05

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 11-2: Sectional specification for un-screened cables, characterized from 1 MHz up to 500 MHz for work area, patch cord and data centre applications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50288-9-2:en, 2015-10-05

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control - Part 9-2: Sectional specification for screened cables characterized from 1 MHz up to 1 000 MHz for work area, patch cord and data centre applications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61169-47:en, 2015-09-14

Radio-frequency connectors - Part 47: Sectional specification for radio-frequency coaxial connectors with clamp coupling, typically for use in 75  $\Omega$  cable networks (type F-Quick)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61169-47:en:2013

### **33.160 Audio-, video ja audiovisuaalinen tekniikka**

SFS-EN 301192 V1.6.1, 2015-10-05

Digital Video Broadcasting (DVB). DVB specification for data broadcasting

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60958-3/A2:en, 2015-09-14

Digital audio interface - Part 3: Consumer applications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61966-2-5:en, 2015-10-05

Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 2-5: Colour management -

Optional RGB colour space - opRGB

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62087-6:en, 2015-10-05

Audio, video and related equipment - Determination of power consumption - Part 6: Audio equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62379-3:en, 2015-10-05

Common control interface for networked digital audio and video products - Part 3: Video

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62379-7:en, 2015-09-14

Common Control Interface for networked digital audio and video products - Part 7: Measurements

Julkaisukieli: en

### **33.180 Kuituoptiikkaviestintä**

SFS-EN 60875-1:en, 2015-09-14

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Non-wavelength-selective fibre optic branching devices - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60875-1:en:2011

SFS-EN 61290-1-1:en, 2015-09-14

Optical amplifiers - Test methods - Part 1-1: Power and gain parameters - Optical spectrum analyzer method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61290-1-1:en:2007

SFS-EN 61290-1-3:en, 2015-09-14

Optical amplifiers - Test methods - Part 1-3: Power and gain parameters - Optical power meter method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61290-1-3:en:2006

SFS-EN 61755-3-31:en, 2015-10-05

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-31: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - Angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62007-1:en, 2015-09-14

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:



SFS-EN 62007-1:en:2009

SFS-EN 62150-3:en, 2015-10-05

Fibre optic active components and devices - Test and measurement procedures - Part 3: Optical power variation induced by mechanical disturbance in optical receptacles and transceiver interfaces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62150-3:en:2013

### **35.100 Avointen järjestelmien yhteenliittäminen (OSI)**

SFS-EN 62379-3:en, 2015-10-05

Common control interface for networked digital audio and video products - Part 3: Video

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62379-7:en, 2015-09-14

Common Control Interface for networked digital audio and video products - Part 7: Measurements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-1:en, 2015-09-14

Field device integration (FDI) - Part 1: Overview

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-101-1:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 101-1: Profiles – Foundation Fieldbus H1

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-101-2:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 101-2: Profiles - Foundation Fieldbus HSE

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-103-1:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 103-1: Profiles - PROFIBUS

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-103-4:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 103-4: Profiles - PROFINET

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-109-1:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 109-1: Profiles - HART® and WirelessHART®

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-2:en, 2015-09-14

Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-3:en, 2015-09-14  
 Field Device Integration - Part 3: FDI Server  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-4:en, 2015-09-14  
 Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-5:en, 2015-09-14  
 Field Device Integration (FDI) - Part 5: FDI Information Model  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-6:en, 2015-09-14  
 Field Device Integration (FDI) - Part 6: FDI Technology Mapping  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN 62769-7:en, 2015-09-14  
 Field Device Integration (FDI) - Part 7: FDI Communication Devices  
 Julkaisukieli: en

### **35.240 Tietotekniikan sovellukset**

SFS-EN 15430-1:en, 2015-09-14  
 Winter and road service area maintenance equipment. Data acquisition and transmission. Part 1: In-vehicle data acquisition  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 15430-1 + A1:en:2011

SFS-EN 15531-1:en, 2015-10-05  
 Joukkoliikenne. Joukkoliikenteessä käytettävä palveluliittymä reaaliaikatiedon välittämiseksi. Osa 1: Asiayhteys ja taustarakenne  
 Public transport. Service interface for real-time information relating to public transport operations. Part 1: Context and framework  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 CEN/TS 15531-1:en:2007

SFS-EN 15531-2:en, 2015-10-05  
 Joukkoliikenne. Joukkoliikenteessä käytettävä palveluliittymä reaaliaikatiedon välittämiseksi. Osa 2: Tietoliikenteen perusrakenne  
 Public transport. Service interface for real-time information relating to public transport operations. Part 2: Communications  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 CEN/TS 15531-2:en:2007

SFS-EN 15531-3:en, 2015-10-05

Joukkoliikenne. Joukkoliikenteessä käytettävä palveluliittymä reaaliaikatieon välittämiseksi. Osa 3: Toiminnalliset palveluliittymät

Public transport. Service interface for real-time information relating to public transport operations. Part 3: Functional service interfaces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 15531-3:en:2007

SFS-EN 15969-1:en, 2015-09-14

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Tiedonsiirrossa käytettävä säiliöajoneuvon ja kiinteiden laitteistojen välinen digitaalinen rajapinta. Osa 1: Protokollan määrittely. Ohjaus-, mittaus- ja toimintatieto

Tanks for transport of dangerous goods. Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities. Part 1: Protocol specification. Control, measurement and event data

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15969-1:en:2011

SFS-EN 16454:en, 2015-10-05

Älykkään liikenteen järjestelmät. eSafety. eCall-järjestelmän vaatimustenmukaisuustestit

Intelligent transport systems. ESafety. ECall end to end conformance testing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16454:en:2013

SFS-EN 319403 V2.2.2, 2015-10-05

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Trust Service Provider Conformity Assessment. Requirements for conformity assessment bodies assessing Trust Service Providers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50090-4-3:en, 2015-10-05

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 4-3: Media independent layers - Communication over IP (EN 13321-2)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10781:en, 2015-09-14

Health Informatics. HL7 Electronic Health Records-System Functional Model, Release 2 (EHR FM) (ISO 10781:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10781:en:2010

SFS-EN ISO 14906/A1:en, 2015-09-14

Sähköinen maksunkeräys. Lyhyen matkan tiedonsiirron sovellusrajapinnan määrittely

Electronic fee collection. Application interface definition for dedicated short-range communication.

Amendment 1 (ISO 14906:2011/Amd 1:2015)

Julkaisukieli: en

**37.040 Valokuvaus**

SFS-EN 60598-2-9:en, 2015-10-05

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 9: Photo and film luminaires (non-professional)

Julkaisukieli: en

**37.060 Elokuvaus**

SFS-EN 60598-2-9:en, 2015-10-05

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 9: Photo and film luminaires (non-professional)

Julkaisukieli: en

**39.060 Korut**

SFS-EN 1811 + A1:en, 2015-09-14

Referenssitestimenetelmä liukenevan nikkelin havaitsemiseksi lävistyksissä käytettävistä tuotteista ja tuotteista, jotka on tarkoitettu suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen ihon kanssa

Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1811/AC:en:2012

SFS-EN 1811:en:2011

**43.040.10 Sähkö- ja elektroniset laitteet**

SFS-EN 62321-6:en, 2015-10-05

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 6: Polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

Julkaisukieli: en

**43.040.15 Ajoneuvojen informatiikka. Ajoneuvojen tietokonejärjestelmät**

SFS-EN ISO 15118-1:en, 2015-09-14

Tieajoneuvot. Ajoneuvo-verkko-kommunikaatioväylän rajapinta. Osa 1: Yleiset tiedot ja käyttötapausten määrittely

Road vehicles. Vehicle to grid communication interface. Part 1: General information and use-case definition (ISO 15118-1:2013)

Julkaisukieli: en

**43.120 Sähköajoneuvot**

SFS-EN ISO 15118-1:en, 2015-09-14

Tieajoneuvot. Ajoneuvo-verkko-kommunikaatioväylän rajapinta. Osa 1: Yleiset tiedot ja käyttötapausten määrittely

Road vehicles. Vehicle to grid communication interface. Part 1: General information and use-case definition (ISO 15118-1:2013)

Julkaisukieli: en

#### **43.160 Erityisajoneuvot**

SFS-EN 15430-1:en, 2015-09-14

Winter and road service area maintenance equipment. Data acquisition and transmission. Part 1: In-vehicle data acquisition

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15430-1 + A1:en:2011

#### **45.020 Kiskoliikennetekniikka, yleistä**

SFS-EN 50121-1:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-1:en:2007

SFS-EN 50121-2:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-2:en:2007

SFS-EN 50121-4:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-4:en:2007

SFS-EN 50121-5:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-5:en:2007

#### **45.060 Kiskoliikennekalusto**

SFS-EN 50121-3-1:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-3-1:en:2007

SFS-EN 50121-3-2:en, 2015-10-05

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-3-2:en:2007

SFS-EN 50502:en, 2015-10-05

Railway applications - Rolling stock - Electric equipment in trolley buses - Safety requirements and current collection systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CLC/TS 50502:en:2015

SFS-EN 61375-2-3:en, 2015-10-05

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-3: TCN communication profile

Julkaisukieli: en

#### **49.020 Lento- ja avaruusaluukset, yleistä**

SFS-EN 9101:en, 2015-10-05

Quality Management Systems. Audit Requirements for Aviation, Space, and Defence Organisations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 9101:en:2011

#### **49.025 Rakentamisessa käytettävät materiaalit**

SFS-EN 4377, 2015-10-05

Aerospace series. Heat resisting alloy NiCr19Fe19Nb5Mo3 (2.4668). Non heat treated. Forging stock. a or D = 300 mm

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.030 Rakentamisessa käytettävät kiinnittimet**

SFS-EN 4121, 2015-09-14

Aerospace series. Shank nuts, serrated, self-locking, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), silver plated on thread. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4121:2005

SFS-EN 4234, 2015-09-14

Aerospace series. Clamps, worm drive. Dimensions, masses

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4234:2010

#### 49.060 Lento- ja avaruusaluusten sähkölaitteet ja -järjestelmät

SFS-EN 2084, 2015-10-05

Aerospace series. Cables, electrical, general purpose, with conductors in copper or copper alloy. Technical specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 2084:2006

SFS-EN 2235, 2015-09-14

Aerospace series. Single and multicore electrical cables, screened and jacketed. Technical specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 2235:2006

SFS-EN 2266-008, 2015-09-14

Aerospace series. Cables, electrical, for general purpose. Operating temperatures between -55 °C and 200 °C. Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 2267-002, 2015-09-14

Aerospace series. Cables, electrical, for general purpose. Operating temperatures between -55 °C and 260 °C. Part 002: General

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 2267-002:2012

SFS-EN 2267-011, 2015-09-14

Aerospace series. Cables, electrical, for general purpose. Operating temperatures between -55 °C and 260 °C. Part 011: DZA family, single and multicore assembly for use in low pressure atmosphere. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 2267-012, 2015-09-14

Aerospace series. Cables, electrical, for general purpose. Operating temperatures between -55 °C and 260 °C. Part 012: DZ family, single UV laser printable for use in low pressure atmosphere. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 2591-227, 2015-09-14

Aerospace series. Elements of electrical and optical connection. Test methods. Part 227: Partial discharges test

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 3375-011, 2015-09-14

Aerospace series. Cable, electrical, for digital data transmission. Part 011: Single braid. Star Quad 100 ohms. Light weight. Type KL. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4165-002, 2015-09-14

Aerospace series. Connectors, electrical, rectangular, modular. Operating temperature 175 °C continuous.

Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4165-002:2007

SFS-EN 4165-015, 2015-10-05

Aerospace series. Connectors, electrical, rectangular, modular. Operating temperature 175 °C continuous.

Part 015: Round chimney for accessory (1 per module cavity), 2 and 4 modules. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4165-015:2006

SFS-EN 4165-018, 2015-09-14

Aerospace series. Connectors, electrical, rectangular, modular. Operating temperature 175 °C continuous.

Part 018: Protective cover for all receptacles series 2. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4165-018:2007

SFS-EN 4604-005, 2015-09-14

Aerospace series. Cable, electrical, for signal transmission. Part 005: Cable, coaxial, 75 ohmx, 200 °C, type WL. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4652-110, 2015-10-05

Aerospace series. Connectors, coaxial, radio frequency. Part 110: Type 1, BNC interface. Clamp nut assembly version. Straight plug. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4652-111, 2015-10-05

Aerospace series. Connectors, coaxial, radio frequency. Part 111: Type 1, BNC interface. Clamp nut assembly version. Right angle plug. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4652-112, 2015-10-05

Aerospace series. Connectors, coaxial, radio frequency. Part 112: Type 1, BNC interface. Clamp nut assembly version. Square flange receptacle. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4652-113, 2015-10-05

Aerospace series. Connectors, coaxial, radio frequency. Part 113: Type 1, BNC interface. Clamp nut assembly version. Bulkhead receptacle. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4652-211, 2015-10-05



Aerospace series. Connectors, coaxial, radio frequency. Part 211: Type 2, TNC interface. Clamp nut assembly version. Right angle plug. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4652-212, 2015-10-05

Aerospace series. Connectors, coaxial, radio frequency. Part 212: Type 2, TNC interface. Clamp nut assembly version. Square flange receptacle. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4652-310, 2015-10-05

Aerospace series. Connectors, coaxial, radio frequency. Part 310: Type 3, N interface. Clamp nut assembly version. Straight plug. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4681-005, 2015-09-14

Aerospace series. Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium. Part 005: AZ family, single, for use in low pressure atmosphere. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4681-006, 2015-09-14

Aerospace series. Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium. Part 006: AZA family, single and multicore assembly, for use in low pressure atmosphere. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4728, 2015-09-14

Aerospace series. Circuit breakers, single and three poles dummies. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 6113, 2015-09-14

Aerospace series. Circuit breaker, connecting and attachment hardware

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.080 Lento- ja avaruusaluksen nestejärjestelmät ja niiden komponentit**

SFS-EN 4552, 2015-09-14

Aerospace series. Pipe coupling 37°, spherical, in heat resisting steel. Straight nipples, welded end. Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4552:2003

SFS-EN 4560, 2015-09-14

Aerospace series. Pipe coupling 37°, spherical up to 21 000 kPa. Inch series. Technical specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4560:2003

#### **49.090 Lento- tai avaruusaluksessa olevat laitteet ja välineet**

SFS-EN 2591-227, 2015-09-14

Aerospace series. Elements of electrical and optical connection. Test methods. Part 227: Partial discharges test

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 3375-011, 2015-09-14

Aerospace series. Cable, electrical, for digital data transmission. Part 011: Single braid. Star Quad 100 ohms. Light weight. Type KL. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 3745-410, 2015-09-14

Aerospace series. Fibres and cables, optical, aircraft use. Test methods. Part 410: Thermal life

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3745-410:2007

SFS-EN 4641-100, 2015-10-05

Aerospace series. Cables, optical 125 µm diameter cladding. Part 100: Tight structure 62,5/125 µm core GI fibre 1,8 mm outside diameter. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.095 Matkustamo- ja ohjaamovälineistö**

SFS-EN 4723, 2015-10-05

Aerospace series. Standardized measurement methods for comfort and living space criteria for aircraft passenger seats

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4726, 2015-10-05

Aerospace series. Acceptance of the cosmetic variations in appearance of aircraft cabin parts

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4727, 2015-09-14

Aerospace series. Standardized passenger seat weight information

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.140 Avaruusjärjestelmät**

SFS 5972, 2015-10-05

Viitemalli pitkäaikaissäilytysarkistolle

Reference model for an Open archival information system

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5972:2009

SFS-EN 16602-60:en, 2015-09-14

Space product assurance. Electrical, electronic and electromechanical (EEE) components

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16602-60-13:en, 2015-09-14

Space product assurance. Requirements for the use of COTS components

Julkaisukieli: en

SFS-EN 9277, 2015-10-05

Aerospace series. Programme Management. Guide for the management of Systems Engineering

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **53.020.99 Muut nostolaitteet**

SFS-EN 280 + A1:en, 2015-10-05

Siirrettävät henkilönostimet. Suunnittelulaskelmat. Vakavuus. Rakenne. Turvallisuus. Tarkastukset ja testit  
Mobile elevating work platforms. Design calculations. Stability criteria. Construction. Safety. Examinations and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 280:2013

SFS-EN 280:en:2013

### **53.040.20 Kuljettimien osat**

SFS-EN 12882:en, 2015-09-14

Yleiskäyttöön tarkoitetut kuljetushihnat. Sähkö- ja paloturvallisuusvaatimukset

Conveyor belts for general purpose use. Electrical and flammability safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12882:en:2009

### **53.060 Trukit**

SFS-EN 16307-1 + A1:en, 2015-09-14

Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 1: Supplementary requirements for self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16307-1:en:2013

SFS-EN ISO 3691-1:en, 2015-09-14

Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks (ISO 3691-1:2011, including Cor 1:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3691-1/AC:en:2013

SFS-EN ISO 3691-1:en:2012

**55.180.99 Muut tavarankuljetukseen liittyvät standardit**

SFS-EN 16648:en, 2015-09-14

Conservation of cultural heritage. Transport methods

Julkaisukieli: en

**59.080.70 Geotekstiilit**

SFS-EN ISO 25619-2:en, 2015-10-05

Geosynthetics. Determination of compression behaviour. Part 2: Determination of short-term compression behaviour (ISO 25619-2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25619-2:en:2009

**65.060.30 Kylvö- ja istutuskoneet**

SFS-EN ISO 17962:en, 2015-09-14

Agricultural machinery. Equipment for sowing. Minimization of the environmental effects of fan exhaust from pneumatic systems (ISO 17962:2015)

Julkaisukieli: en

**67.180 Sokeri. Sokerituotteet. Tärbkelys**

SFS-EN ISO 10504:en, 2015-09-14

Starch derivatives. Determination of the composition of glucose syrups, fructose syrups and hydrogenated glucose syrups. Method using high-performance liquid chromatography (ISO 10504:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10504:en:2000

**67.260 Elintarviketeollisuuden laitteistot ja laitteet**

SFS-EN 12331:en, 2015-10-05

Elintarvikemachineet. Liha- ja kalamylyt. Turvallisuus- ja hygieniaavaatimukset

Food processing machinery. Mincing machines. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12331 + A2:en:2010

SFS-EN 13870:en, 2015-10-05

Elintarvikemachineet. Kyljys- ja leikeleikkurit. Turvallisuus- ja hygieniaavaatimukset

Food processing machinery. Portion cutting machines. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13870 + A1:en:2010

SFS-EN 1674:en, 2015-10-05

Elintarvikekoneet. Taikinan paloittelukoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset  
Food processing machinery. Dough sheeters. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1674 + A1:en:2010

### **71.040 Analyyttinen kemia**

SFS-EN 61010-2-040:en, 2015-10-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040  
Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-040:en:2005

SFS-EN ISO 6142-1:en, 2015-10-05

Gas analysis. Preparation of calibration gas mixtures. Part 1: Gravimetric method for Class I mixtures (ISO 6142-1:2015)

Julkaisukieli: en

### **71.100.30 Räjäheteet. Pyrotekniikka ja ilotulitteet**

SFS-EN 16263-1:en, 2015-09-14

Pyrotekniset tuotteet. Muut pyrotekniset tuotteet. Osa 1: Terminologia  
Pyrotechnic articles. Other pyrotechnic articles. Part 1: Terminology

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16263-2:en, 2015-09-14

Pyrotekniset tuotteet. Muut pyrotekniset tuotteet. Osa 2: Vaatimukset  
Pyrotechnic articles. Other pyrotechnic articles. Part 2: Requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16263-3:en, 2015-09-14

Pyrotekniset tuotteet. Muut pyrotekniset tuotteet. Osa 3: Luokat ja tyypit  
Pyrotechnic articles. Other pyrotechnic articles. Part 3: Categories and types

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16263-4:en, 2015-09-14

Pyrotekniset tuotteet. Muut pyrotekniset tuotteet. Osa 4: Testimenetelmät  
Pyrotechnic articles. Other pyrotechnic articles. Part 4: Test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16263-5:en, 2015-09-14

Pyrotekniset tuotteet. Muut pyrotekniset tuotteet. Osa 5: Vähimmäisvaatimukset merkinnöille ja käyttöohjeet  
Pyrotechnic articles. Other pyrotechnic articles. Part 5: Minimum labelling requirements and instructions for

use

Julkaisukieli: en

### **71.100.35 Teollisuuden ja kotitalouksien desinfektioaineet**

SFS-EN 14885:en, 2015-09-14

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Kemiallisia desinfektioaineita ja antiseptisia aineita käsittelevien eurooppalaisten standardien soveltaminen

Chemical disinfectants and antiseptics. Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14885:en:2007

### **71.100.50 Puunsuoja-aineet**

SFS-EN 49-2:en, 2015-09-14

Wood preservatives. Determination of the protective effectiveness against *Anobium punctatum* (De Geer) by egg-laying and larval survival. Part 2: Application by impregnation (Laboratory method)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 49-2:en:2005

### **71.100.70 Kosmetiikka. Hygieniatarvikkeet**

SFS-EN ISO 16408:en, 2015-10-05

Hammaslääketiede. Suun hygieniatuotteet. Suuhuuhteet

Dentistry. Oral care products. Oral rinses (ISO 16408:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16408:en:2004

### **73.120 Mineraalien käsittelyssä käytettävät laitteet**

SFS-EN 15572:en, 2015-09-14

Luonnonkiveä luohivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Vaatimukset reunahiomakoneille  
Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for edge finishing machines

Julkaisukieli: en

### **75.100 Voiteluaineet, teollisuusöljyt ja vastaavat tuotteet**

SFS-EN ISO 6743-4:en, 2015-09-14

Voiteluaineet, teollisuusöljyt ja vastaavat tuotteet (luokka L). Luokitus. Osa 4: Ryhmä H (Hydrauliset järjestelmät)

Lubricants, industrial oils and related products (class L). Classification. Part 4: Family H (Hydraulic systems) (ISO 6743-4:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6743-4:en:2001

### **75.120 Hydraulinesteet**

SFS-EN ISO 6743-4:en, 2015-09-14

Voiteluaineet, teollisuusöljyt ja vastaavat tuotteet (luokka L). Luokitus. Osa 4: Ryhmä H (Hydrauliset järjestelmät)

Lubricants, industrial oils and related products (class L). Classification. Part 4: Family H (Hydraulic systems) (ISO 6743-4:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6743-4:en:2001

### **75.160 Polttoaineet**

SFS-EN 116:en, 2015-09-14

Diesel- ja lämmityspolttoöljyt. Suodatettavuuslämpötilan määrittäminen portaittain jäähdyttämällä

Diesel and domestic heating fuels. Determination of cold filter plugging point. Stepwise cooling bath method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 116:en:1999

SFS-EN 16715:en, 2015-09-14

Nestemäiset öljytuotteet. Keskitisleiden sytytysviiveen ja setaaniluvun (DCN) määrittäminen polttamalla vakio-tilavuuden omaavassa polttokammiossa suoralla polttoaineen ruiskutuksella

Liquid petroleum products. Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels. Ignition delay and combustion delay determination using a constant volume combustion chamber with direct fuel injection

Julkaisukieli: en

### **75.180 Öljy- ja maakaasuteollisuuden laitteet**

SFS-EN ISO 13702:en, 2015-09-14

Öljy- ja maakaasuteollisuus. Öljynporauslautat. Toiminnalliset vaatimukset ja ohjeet tulipalojen ja räjähdysten hallintaan ja torjuntaan

Petroleum and natural gas industries. Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations. Requirements and guidelines (ISO 13702:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13702:en:1999

SFS-EN ISO 19901-8:en, 2015-10-05

Petroleum and natural gas industries. Specific requirements for offshore structures. Part 8: Marine soil investigations (ISO 19901-8:2014)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 24817:en, 2015-09-14

Öljy-, petrokemiallinen ja maakaasuteollisuus. Putkiston korjaukset. Vaatimukset ja rakenne, asennus, testaus ja tarkastus

Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Composite repairs for pipework. Qualification and design, installation, testing and inspection (ISO 24817:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 24817:en:2011

## **75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet**

SFS-EN ISO 16961:en, 2015-09-14

Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Internal coating and lining of steel storage tanks (ISO 16961:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 24817:en, 2015-09-14

Öljy-, petrokemiallinen ja maakaasuteollisuus. Putkiston korjaukset. Vaatimukset ja rakenne, asennus, testaus ja tarkastus

Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Composite repairs for pipework. Qualification and design, installation, testing and inspection (ISO 24817:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 24817:en:2011

## **77.040.10 Metallien rikkova aineenkoetus**

SFS-EN ISO 14577-1:en, 2015-09-14

Metallien instrumentoitu painumakoe kovuuden ja muiden materiaaliominaisuuksien määrittämiseksi. Osa 1: Menetelmä

Metallic materials. Instrumented indentation test for hardness and materials parameters. Part 1: Test method (ISO 14577-1:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14577-1:2003

SFS-EN ISO 14577-1:en:2003

SFS-EN ISO 14577-2:en, 2015-09-14

Metallien instrumentoitu painumakoe kovuuden ja muiden materiaaliominaisuuksien määrittämiseksi. Osa 2: Mittauslaitteiden varmentaminen ja kalibrointi

Metallic materials. Instrumented indentation test for hardness and materials parameters. Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 14577-2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14577-2:2003

SFS-EN ISO 14577-2:en:2003

SFS-EN ISO 14577-3:en, 2015-09-14



Metallien instrumentoitu painumakoe kovuuden ja muiden materiaaliominaisuuksien määrittämiseksi. Osa 3: Vertailukovuuspalojen kalibrointi

Metallic materials. Instrumented indentation test for hardness and materials parameters. Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 14577-3:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14577-3:en:2003

### **77.060 Metallien korroosio**

SFS-EN 50162:en, 2015-09-14

Protection against corrosion by stray current from direct current systems

Julkaisukieli: en

### **77.140.50 Lattateräkset ja -puolivalmisteet**

SFS 5803, 2015-09-14

Meistotekniikka. Yleistoleranssit

Stamped steel parts. Part 2: General tolerances

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5803:1996

SFS 5804, 2015-09-14

Meistotekniikka. Meistettyjen teräsosien suunnitteluohjeita

Stamped steel parts. Design rules for stamped steel parts

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5804:1996

SFS 5998, 2015-09-14

Valssatun teräsohutlevyn kylmätaivutus

Cold bending of flat rolled steel

Julkaisukieli: fi

SFS-EN 10251:en, 2015-10-05

Magnetic materials. Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10251:en:1997

SFS-EN 10359:en, 2015-09-14

Laser welded tailored blanks. Technical delivery conditions

Julkaisukieli: en

### **77.150.20 Magnesiumtuotteet**

SFS-EN 1754:en, 2015-09-14

Magnesium and magnesium alloys. Designation system for anodes, ingots and castings. Material symbols and material numbers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1754:en:1997

### **79.120 Puuntyöstökoneet ja puutyökalut**

SFS-EN ISO 18217:en, 2015-10-05

Puuntyöstökoneiden turvallisuus. Ketjulla syötettävät reunoituskoneet

Safety of woodworking machines. Edge-banding machines fed by chain(s) (ISO 18217:2015)

Julkaisukieli: en

### **83.080.01 Muovit ja niiden testausmenetelmät**

SFS-EN ISO 11357-7:en, 2015-10-05

Plastics. Differential scanning calorimetry (DSC). Part 7: Determination of crystallization kinetics (ISO 11357-7:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11357-7:en:2013

SFS-EN ISO 21509:en, 2015-09-14

Plastics and ebonite. Verification of Shore durometers (ISO 21509:2006)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22007-2:en, 2015-09-14

Plastics. Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity. Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method (ISO 22007-2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22007-2:en:2012

### **87.060 Maalin raaka-aineet**

SFS-EN ISO 8623:en, 2015-10-05

Tall-oil fatty acids for paints and varnishes. Test methods and characteristic values (ISO 8623:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8623:en:2011

### **87.100 Maalauslaitteet ja -tarvikkeet**

SFS-EN 50223:en, 2015-10-05

Stationary electrostatic application equipment for ignitable flock material - Safety requirements

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50223:en:2011

**90.900 EU:n virallisessa lehdessä (OJ) julkaisemattomat, päivitettyt hENit**

SFS-EN 13310:en, 2015-09-14  
Keittiön altaat. Toiminnalliset vaatimukset ja testausmenetelmät  
Kitchen sinks. Functional requirements and test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13310:2003  
SFS-EN 13310:en:2003

SFS-EN 13407:en, 2015-09-14  
Seinäurinaalit. Toiminnalliset vaatimukset ja testausmenetelmät  
Wall-hung urinals. Functional requirements and test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13407:en:2007

SFS-EN 14296:en, 2015-09-14  
Saniteettilaitteet. Yleisten tilojen pesualtaat  
Sanitary appliances. Communal washing troughs  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14296:en:2005

SFS-EN 14528:en, 2015-09-14  
Pesuistuimet. Toiminnalliset vaatimukset ja testausmenetelmät  
Bidets. Functional requirements and test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14528:en:2007

SFS-EN 14688:en, 2015-09-14  
Saniteettilaitteet. Pesualtaat. Toiminnalliset vaatimukset ja testausmenetelmät  
Sanitary appliances. Wash basins. Functional requirements and test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14688:en:2007

SFS-EN 771-1 + A1:en, 2015-09-14  
Specification for masonry units. Part 1: Clay masonry units  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:

SFS-EN 771-1:en:2012

SFS-EN 771-1:2012

SFS-EN 771-2 + A1:en, 2015-09-14

Specification for masonry units. Part 2: Calcium silicate masonry units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 771-2:2012

SFS-EN 771-2:en:2012

SFS-EN 771-3 + A1:en, 2015-09-14

Specification for masonry units. Part 3: Aggregate concrete masonry units (Dense and lightweight aggregates)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 771-3:2012

SFS-EN 771-3:en:2012

SFS-EN 771-4 + A1:en, 2015-09-14

Specification for masonry units. Part 4: Autoclaved aerated concrete masonry units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 771-4:en:2012

SFS-EN 771-4:2012

SFS-EN 771-5 + A1:en, 2015-09-14

Specification for masonry units. Part 5: Manufactured stone masonry units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 771-5:en:2012

SFS-EN 771-6 + A1:en, 2015-09-14

Specification for masonry units. Part 6: Natural stone masonry units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 771-6:en:2012

SFS-EN 771-6:2012

### **91.010 Rakennusteollisuus**

SFS-EN 1991-1-3/A1:en, 2015-10-05

Eurocode 1. Actions on structures. Part 1-3: General actions. Snow loads

Julkaisukieli: en

### **91.060.50 Ovet ja ikkunat**

SFS-EN 16580:en, 2015-09-14

Ikkunat ja ovet. Kosteudenkestävät ja roisketiiviit ovet. Testit ja määrittely  
Windows and doors. Wetness and splash water proof door leaves. Test and classification  
Julkaisukieli: en

### **91.090 Ulkorakenteet**

SFS-EN 60335-2-95/A1:en, 2015-09-14  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use  
Julkaisukieli: en

### **91.100.10 Sementti. Kipsi. Kalkki. Erikoislaastit**

SFS-EN 16572:en, 2015-09-14  
Conservation of cultural heritage. Glossary of technical terms concerning mortars for masonry, renders and plasters used in cultural heritage  
Julkaisukieli: en

### **91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet**

SFS-EN 771-6 + A1:en, 2015-09-14  
Specification for masonry units. Part 6: Natural stone masonry units  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 771-6:en:2012  
SFS-EN 771-6:2012

### **91.100.25 Savesta valmistetut rakennustuotteet**

SFS-EN 771-1 + A1:en, 2015-09-14  
Specification for masonry units. Part 1: Clay masonry units  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 771-1:en:2012  
SFS-EN 771-1:2012

SFS-EN 771-2 + A1:en, 2015-09-14  
Specification for masonry units. Part 2: Calcium silicate masonry units  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 771-2:2012  
SFS-EN 771-2:en:2012

### **91.100.30 Betoni ja betonituotteet**

SFS-EN 12390-11:en, 2015-09-14  
Kovettuneen betonin testaus. Osa 11: Kloridin tunkeutumisvastuksen määrittäminen betonille, yksisuuntainen

diffuusio.

Testing hardened concrete. Part 11: Determination of the chloride resistance of concrete, unidirectional diffusion

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 12390-11:en:2010

SFS-EN 771-3 + A1:en, 2015-09-14

Specification for masonry units. Part 3: Aggregate concrete masonry units (Dense and lightweight aggregates)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 771-3:2012

SFS-EN 771-3:en:2012

SFS-EN 771-4 + A1:en, 2015-09-14

Specification for masonry units. Part 4: Autoclaved aerated concrete masonry units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 771-4:en:2012

SFS-EN 771-4:2012

SFS-EN 771-5 + A1:en, 2015-09-14

Specification for masonry units. Part 5: Manufactured stone masonry units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 771-5:en:2012

#### **91.100.40 Kuitusementtituotteet**

SFS-EN 494 + A1:en, 2015-10-05

Fibre-cement profiled sheets and fittings. Product specification and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 494:en:2012

#### **91.120.10 Rakennusten lämmöneristys**

SFS-EN ISO 9972:en, 2015-10-05

Thermal performance of buildings. Determination of air permeability of buildings. Fan pressurization method (ISO 9972:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13829:en:2001

#### **91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät**

SFS-EN ISO 11855-1:en, 2015-09-14

Building environment design. Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 1: Definition, symbols, and comfort criteria (ISO 11855-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11855-2:en, 2015-09-14

Building environment design. Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity (ISO 11855-2:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11855-3:en, 2015-09-14

Building environment design. Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 3: Design and dimensioning (ISO 11855-3:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11855-4:en, 2015-09-14

Building environment design. Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) (ISO 11855-4:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11855-5:en, 2015-09-14

Building environment design. Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 5: Installation (ISO 11855-5:2012)

Julkaisukieli: en

### **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN ISO 11855-1:en, 2015-09-14

Building environment design. Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 1: Definition, symbols, and comfort criteria (ISO 11855-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11855-2:en, 2015-09-14

Building environment design. Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity (ISO 11855-2:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11855-3:en, 2015-09-14

Building environment design. Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 3: Design and dimensioning (ISO 11855-3:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11855-4:en, 2015-09-14

Building environment design. Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) (ISO 11855-4:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11855-5:en, 2015-09-14

Building environment design. Design , dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems. Part 5: Installation (ISO 11855-5:2012)

Julkaisukieli: en

### **91.140.70 Saniteettilaitteet**

SFS-EN 13407:en, 2015-09-14

Seinäurinaalit. Toiminnalliset vaatimukset ja testausmenetelmät

Wall-hung urinals. Functional requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13407:en:2007

SFS-EN 14296:en, 2015-09-14

Saniteettilaitteet. Yleisten tilojen pesualtaat

Sanitary appliances. Communal washing troughs

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14296:en:2005

SFS-EN 14528:en, 2015-09-14

Pesuistuimet. Toiminnalliset vaatimukset ja testausmenetelmät

Bidets. Functional requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14528:en:2007

SFS-EN 14688:en, 2015-09-14

Saniteettilaitteet. Pesualtaat. Toiminnalliset vaatimukset ja testausmenetelmät

Sanitary appliances. Wash basins. Functional requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14688:en:2007

### **91.220 Rakennuskoneet ja laitteet**

SFS-EN 536:en, 2015-09-14

Tienrakennuskoneet. Asfaltinsekoituslaitteistot. Turvallisuusvaatimukset

Road construction machines. Mixing plants for road construction materials. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 536:en:1999

### **93.020 Maanrakennuskohteet. Kaivannot. Perustukset. Maanalaiset rakennuskohteet**



SFS-EN ISO 17628:en, 2015-09-14

Geotechnical investigation and testing. Geothermal testing. Determination of thermal conductivity of soil and rock using a borehole heat exchanger (ISO 17628:2015)

Julkaisukieli: en

### **93.030 Viemäriverkostot**

SFS-EN 1610:en, 2015-10-05

Viemäriputkiston rakentaminen ja testaus

Construction and testing of drains and sewers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1610:en:1998

### **93.080.10 Tienrakentaminen**

SFS-EN 536:en, 2015-09-14

Tienrakennuskoneet. Asfaltinsekoituslaitteistot. Turvallisuusvaatimukset

Road construction machines. Mixing plants for road construction materials. Safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 536:en:1999

### **93.080.30 Tietekniikan laitteet ja asennukset**

SFS-EN 14388:en, 2015-10-05

Teiden melusteet. Laatuvaatimukset

Road traffic noise reducing devices. Specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14388 + AC:2006

SFS-EN 14388/AC:2008

SFS-EN 14388/AC:en:2008

SFS-EN 14388:en:2006

### **97.040 Keittiökalusteet ja -koneet**

SFS-EN 13310:en, 2015-09-14

Keittiön altaat. Toiminnalliset vaatimukset ja testausmenetelmät

Kitchen sinks. Functional requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13310:2003

SFS-EN 13310:en:2003

SFS-EN 60335-2-26/A1:en, 2015-10-05

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60705:en, 2015-10-05

Household microwave ovens - Methods for measuring performance

Julkaisukieli: en

### **97.100 Lämmityslaitteet kotitalous-, kaupalliseen ja teollisuuskäyttöön**

SFS-EN 50465:en, 2015-10-05

Gas appliances - Combined heat and power appliance of nominal heat input inferior or equal to 70 kW

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50465:en:2009

### **97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitetut automaattiset säätöjärjestelmät**

SFS-EN 50090-4-3:en, 2015-10-05

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 4-3: Media independent layers - Communication over IP (EN 13321-2)

Julkaisukieli: en

### **97.170 Kehonhoitolaitteet**

SFS-EN ISO 16408:en, 2015-10-05

Hammaslääketiede. Suun hygieniatuotteet. Suuhuuhteet  
Dentistry. Oral care products. Oral rinses (ISO 16408:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16408:en:2004

### **97.180 Muut laitteet ja tarvikkeet koti- ja kaupalliseen käyttöön**

SFS-EN 60335-2-59/A2:en, 2015-10-05

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-59: Particular requirements for insect killers

Julkaisukieli: en

### **97.195 Taide-esineet ja käsityötavarat**

SFS-EN 16572:en, 2015-09-14

Conservation of cultural heritage. Glossary of technical terms concerning mortars for masonry, renders and plasters used in cultural heritage

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16648:en, 2015-09-14

Conservation of cultural heritage. Transport methods

Julkaisukieli: en

## 97.220 Urheiluvälineet ja laitteet

SFS-EN 16582-1:en, 2015-10-05

Kotikäyttöön tarkoitetut uima-altaat. Osa 1: Yleiset vaatimukset, turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät  
Domestic swimming pools. Part 1: General requirements including safety and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16582-2:en, 2015-10-05

Kotikäyttöön tarkoitetut uima-altaat. Osa 2: Maahan upotettujen altaiden erityisvaatimukset, turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Domestic swimming pools. Part 2: Specific requirements including safety and test methods for inground pools

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16582-3:en, 2015-10-05

Kotikäyttöön tarkoitetut uima-altaat. Osa 3: Maan pinnalle asennettujen uima-altaiden erityisvaatimukset, turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Domestic swimming pools. Part 3: Specific requirements including safety and test methods for aboveground pools

Julkaisukieli: en

## Kumotut SFS-standardit

SFS-ISO 921:en:2012 Nuclear energy -- Vocabulary

## Uudet käännökset

Tässä luettelossa mainitaan aiemmin englanninkielisenä vahvistetut SFS-standardit, jotka ovat nyt saatavissa suomeksi. Luettelossa mainitaan myös suomeksi julkaistut CENin tekniset spesifikaatiot (TS) ja muut CENin ja ISON julkaisujen käännökset, jotka eivät ole SFS-standardeja.

### 01.040.23 Putkistot, säiliöt, venttiilit, pumput. Hydrauliikka (Sanastot)

SFS-EN 764-1, vahvistuspäivä: 2015-04-27

Painelaitteet. Osa 1: Sanasto

### 03.100 Yrityksen organisaatio ja johtaminen

CEN/TS 16555-2:fi, vahvistuspäivä: 2015-01-19

Innovaatiojohtaminen. Osa 2: Strategisen tiedon hallinta

SFS-EN ISO 22301, vahvistuspäivä: 2014-09-01

Yhteiskunnan turvallisuus. Liiketoiminnan jatkuvuuden hallintajärjestelmät. Vaatimukset

### **03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus**

SFS-EN 16247-5, vahvistuspäivä: 2015-05-18

Energiakatselmukset. Osa 5: Energiakatselmoijien pätevyys

### **03.120.20 Tuotteiden ja yritysten sertifiointi. Vaatimustenmukaisuuden arviointi**

SFS-EN 16247-5, vahvistuspäivä: 2015-05-18

Energiakatselmukset. Osa 5: Energiakatselmoijien pätevyys

### **13.200 Onnettomuuksien ja katastrofien torjunta**

CEN/TS 16595:fi, vahvistuspäivä: 2013-10-07

CBRN. Haavoittuvuuden arviointi ja ihmisten suojaaminen riskeiltä

#### **13.220.10 Palontorjunta**

SFS-EN 14044, vahvistuspäivä: 2014-02-17

Sammutus- ja pelastustehtäviin tarkoitetut tikas- ja nostolava-autot. Peräkkäisillä liikkeillä varustetut konetikkaat. Turvallisuus- ja suorituskykyvaatimukset ja testausmenetelmät

SFS-EN 14043, vahvistuspäivä: 2014-02-17

Sammutus- ja pelastustehtäviin tarkoitetut tikas- ja nostolava-autot. Samanaikaisilla liikkeillä varustetut konetikkaat. Turvallisuus- ja suorituskykyvaatimukset ja testausmenetelmät

#### **13.220.50 Rakennusmateriaalien ja -elementtien palonkesto**

SFS-EN 1995-1-2 + AC, vahvistuspäivä: 2004-12-21

Eurokoodi 5. Puurakenteiden suunnittelu. Osa 1-2: Yleistä. Puurakenteiden palomitoitus

#### **13.260 Sähköiskulta suojautuminen**

SFS-EN 60529/A2, vahvistuspäivä: 2013-11-18

Sähkölaitteiden kotelointiluokat (IP-koodi)

#### **13.300 Vaarallisilta aineilta suojautuminen**

SFS-EN 12972, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Metallisten säiliöiden testaus, tarkastus ja merkintä

#### **17.040.01 Pituus- ja kulmamittaus, yleistä**

SFS-EN ISO 14638, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Matriisimalli

### **17.040.30 Mittauslaitteet**

SFS-EN ISO 14638, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Matriisimalli

### **23.020.20 Ajoneuvoihin asennetut säiliöt**

SFS-EN 12972, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Vaarallisten aineiden kuljetussäiliöt. Metallisten säiliöiden testaus, tarkastus ja merkintä

### **23.020.31 Painelaitteet**

SFS-EN 764-1, vahvistuspäivä: 2015-04-27

Painelaitteet. Osa 1: Sanasto

### **23.040.10 Rauta- ja teräsputket**

SFS-EN 1123-1 + A1, vahvistuspäivä: 2005-04-18

Jätevesijärjestelmissä käytettävät teräksiset pituushitsatut kuumasinkityt muhviliset putket ja osat. Osa 1: Vaatimukset, testaus, laadunvalvonta

### **23.040.60 Laipat, liittimet ja muut putkiliitokset**

SFS-EN 1123-1 + A1, vahvistuspäivä: 2005-04-18

Jätevesijärjestelmissä käytettävät teräksiset pituushitsatut kuumasinkityt muhviliset putket ja osat. Osa 1: Vaatimukset, testaus, laadunvalvonta

### **23.060 Venttiilit**

SFS-EN ISO 7291 + A1, vahvistuspäivä: 2015-05-18

Kaasuhitsausvarusteet. Hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin tarkoitettut kaasukeskusjärjestelmien paineensäätimet. Enimmäispaine 30 MPa (300 bar)

SFS-EN ISO 2503/A1, vahvistuspäivä: 2015-05-18

Kaasuhitsausvarusteet. Hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin tarkoitettut kaasupullojen paineensäätimet. Kaasupullon enimmäispaine 300 bar (30MPa)

### **25.040 Teollisuusautomaatiojärjestelmät**

SFS-EN 1123-1 + A1, vahvistuspäivä: 2005-04-18

Jätevesijärjestelmissä käytettävät teräksiset pituushitsatut kuumasinkityt muhviliset putket ja osat. Osa 1: Vaatimukset, testaus, laadunvalvonta

### **25.160.30 Hitsauslaitteet**

SFS-EN ISO 2503/A1, vahvistuspäivä: 2015-05-18

Kaasuhitsausvarusteet. Hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin tarkoitettut kaasupullojen paineensäätimet. Kaasupullon enimmäispaine 300 bar (30MPa)

SFS-EN ISO 7291 + A1, vahvistuspäivä: 2015-05-18

Kaasuhitsausvarusteet. Hitsaukseen, leikkaukseen ja niiden lähiprosesseihin tarkoitettut kaasukeskusjärjestelmien paineensäätimet. Enimmäispaine 30 MPa (300 bar)

SFS-EN ISO 5172/A2, vahvistuspäivä: 2015-05-18

Kaasuhitsausvarusteet. Polttimet kaasuhitsaukseen, kuumennukseen ja leikkaukseen. Ominaisuudet ja testit

### **25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit**

SFS-EN ISO 23277, vahvistuspäivä: 2015-04-27

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Hitsien tunkeumanestetarkastus. Hyväksymisrajat

SFS-EN ISO 23278, vahvistuspäivä: 2015-04-27

Hitsien magneettijauh tarkastus. Hyväksymisrajat

### **27.010 Energian- ja lämmönsiirtotekniikka, yleistä**

SFS-EN 16247-5, vahvistuspäivä: 2015-05-18

Energiakatselmukset. Osa 5: Energiakatselmoijien pätevyys

### **29.020 Sähkötekniikka, yleistä**

SFS-EN 60529/A2, vahvistuspäivä: 2013-11-18

Sähkölaitteiden koteloitiluokat (IP-koodi)

### **29.290 Sähköasennukset**

SFS 6002:sv, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Säkerhet vid elarbeten

### **29.291 Elinstallationer**

SFS 6002:sv, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Säkerhet vid elarbeten

### **53.020.20 Nosturit**

SFS-EN 13001-1, vahvistuspäivä: 2015-05-18

Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 1: Yleiset periaatteet ja vaatimukset

### **59.080.70 Geotekstiilit**

SFS-EN 13256 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Tunnelien ja maanalaisten tilojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

SFS-EN 13253 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Eroosiosuojausten (rantojen suojarakenteiden ja luiskien suojaverhusten) tekemisessä käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

SFS-EN 13249 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Teiden ja muiden liikennöityjen alueiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

SFS-EN 13255 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kanavien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

SFS-EN 13250 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Rautateiden rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

SFS-EN 13257 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kaatopaikkojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

SFS-EN 13252 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Kuivatusjärjestelmien rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

SFS-EN 13254 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Altaiden ja patojen rakentamisessa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

SFS-EN 13251 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Maanrakennustöissä, perustuksissa ja tukirakenteissa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

SFS-EN 13265 + A1, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Geotekstiilit ja vastaavat tuotteet. Jätealtaissa käytettäviltä geotekstiileiltä ja vastaavilta tuotteilta vaadittavat ominaisuudet

**67.250 Elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvat materiaalit ja tarvikkeet**

SFS-EN 1186-1, vahvistuspäivä: 2003-02-17

Elintarvikkeiden kanssa kosketuksessa olevat materiaalit ja tarvikkeet. Muovit. Osa 1: Ohje olosuhteiden ja testimenetelmien valitsemiseksi kokonaismigraatiomäärityksiin

**77.140.80 Teräs- ja rautavalut**

SFS-EN 1371-2, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Valut. Tunkeumanestetarkastus. Osa 2: Tarkkuusvalut

**77.150.10 Alumiinituotteet**

SFS-EN 1396, vahvistuspäivä: 2015-04-27

Alumiini ja alumiiniseokset. Muovipinnoitetut levyt ja nauhat yleiseen käyttöön. Spesifikaatiot

**77.150.99 Muut ei-rautametallituotteet**

SFS-EN 1371-2, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Valut. Tunkeumanestetarkastus. Osa 2: Tarkkuusvalut

**81.040 Lasi**

SFS-EN 13022-1, vahvistuspäivä: 2014-08-11

Rakennuslasit. Liimatut lasirakenteet. Osa 1: Tukemattomat ja mekaanisesti tuetut yksin- ja moninkertaiset liimatut lasirakenteet

SFS-EN 13022-2, vahvistuspäivä: 2014-08-11

Rakennuslasit. Liimatut lasirakenteet. Osa 2: Asennusohjeet

**90.033 Metallilevyt mukaan lukien sandwich-paneelit**

SFS-EN 14509, vahvistuspäivä: 2014-01-27

Itsekantavat metalliohutlevypintaiset eristävät sandwich-elementit. Tehdasvalmisteiset tuotteet. Tuotestandardi

**90.062 Putket ja säiliöt ym. muuhun kuin juomavesikäyttöön**

SFS-EN 1123-1 + A1, vahvistuspäivä: 2005-04-18

Jätevesijärjestelmissä käytettävät teräksiset pituushitsatut kuumasinkityt muhviliset putket ja osat. Osa 1: Vaatimukset, testaus, laadunvalvonta

**90.900 EU:n virallisessa lehdessä (OJ) julkaisemattomat, päivitettyt hENit**

SFS-EN 442-1, vahvistuspäivä: 2015-01-19



Radiaattorit ja konvektorit. Osa 1: Tekninen erittely ja vaatimukset

### **91.010 Rakennusteollisuus**

SFS-EN 1997-1 + A1 + AC, vahvistuspäivä: 2014-01-27

Eurokoodi 7: Geotekninen suunnittelu. Osa 1: Yleiset säännöt

SFS-EN 1995-1-2 + AC, vahvistuspäivä: 2004-12-21

Eurokoodi 5. Puurakenteiden suunnittelu. Osa 1-2: Yleistä. Puurakenteiden palomitoitus

SFS-EN 15804 + A1, vahvistuspäivä: 2014-01-27

Kestävä rakentaminen. Rakennustuotteiden ympäristöselosteet. Laadinnan yleissäännöt

SFS-EN 1991-1-7 + A1 + AC, vahvistuspäivä: 2014-08-11

Eurokoodi 1: Rakenteiden kuormat. Osa 1-7: Yleiset kuormat. Onnettomuuskuormat

### **91.040 Rakennukset**

SFS-EN 13200-7, vahvistuspäivä: 2014-04-22

Katsomot ja niitä ympäröivät alueet. Osa 7: Sisääntulo- ja poistumisrakenteet ja -reitit

### **91.060.10 Seinät. Väliseinät. Julkisivut**

SFS 7030:en, vahvistuspäivä: 2013-10-07

Tehdasvalmisteisille kantaville ja itsekantaville metalliohutlevypintaisille eristävillä sandwich-elementeille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

### **91.060.20 Vesikatot**

SFS-EN 12056-3, vahvistuspäivä: 2001-01-29

Rakennusten painovoimaiset viemärijärjestelmät. Osa 3: Sadevesijärjestelmät. Suunnittelu ja laskenta

### **91.080.01 Rakenteet, yleistä**

SFS-EN 1991-1-7 + A1 + AC, vahvistuspäivä: 2014-08-11

Eurokoodi 1: Rakenteiden kuormat. Osa 1-7: Yleiset kuormat. Onnettomuuskuormat

### **91.080.20 Puurakenteet**

SFS-EN 1995-1-2 + AC, vahvistuspäivä: 2004-12-21

Eurokoodi 5. Puurakenteiden suunnittelu. Osa 1-2: Yleistä. Puurakenteiden palomitoitus

### **91.100.60 Lämmön- ja äänieristysmateriaalit**

SFS 7030:en, vahvistuspäivä: 2013-10-07

Tehdasvalmisteisille kantaville ja itsekantaville metalliohutlevypintaisille eristävillä sandwich-elementeille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

SFS-EN 14509, vahvistuspäivä: 2014-01-27

Itsekantavat metalliohutlevypintaiset eristävät sandwich-elementit. Tehdasvalmisteiset tuotteet.

Tuotestandardi

### **91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät**

SFS-EN 442-1, vahvistuspäivä: 2015-01-19

Radiaattorit ja konvektorit. Osa 1: Tekninen erittely ja vaatimukset

### **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN 12599, vahvistuspäivä: 2013-03-04

Rakennusten ilmanvaihto. Ilmastointi- ja ilmavaihtojärjestelmien luovutukseen liittyvät testimenettelyt ja mittausmenetelmät

### **91.140.60 Vedenjakelu**

SFS-EN 806-2, vahvistuspäivä: 2005-09-05

Ohjeet kiinteistöjen käyttövesijärjestelmille. Osa 2: Suunnittelu

### **91.140.80 Viemäröinti**

SFS-EN 12056-4, vahvistuspäivä: 2001-01-29

Rakennusten painovoimaiset viemärijärjestelmät. Osa 4: Jäteveden pumppaamot. Suunnittelu ja laskenta

SFS-EN 12056-3, vahvistuspäivä: 2001-01-29

Rakennusten painovoimaiset viemärijärjestelmät. Osa 3: Sadevesijärjestelmät. Suunnittelu ja laskenta

SFS-EN 12056-5, vahvistuspäivä: 2001-01-29

Rakennusten painovoimaiset viemärijärjestelmät. Osa 5: Asennus ja testaus sekä kunnossapito- ja käyttöohjeet

SFS-EN 12056-2, vahvistuspäivä: 2001-01-29

Rakennusten painovoimaiset viemärijärjestelmät. Osa 2: Viemäriputkistot. Suunnittelu ja laskenta

### **91.300 Rakennustuotteiden kansalliset soveltamisstandardit**

SFS 7030:en, vahvistuspäivä: 2013-10-07

Tehdasvalmisteisille kantaville ja itsekantaville metalliohutlevypintaisille eristävillä sandwich-elementeille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

### **92.091 Rakenteiden kuormat**

SFS-EN 1991-1-7 + A1 + AC, vahvistuspäivä: 2014-08-11

Eurokoodi 1: Rakenteiden kuormat. Osa 1-7: Yleiset kuormat. Onnettomuuskuormat

### **92.095 Puurakenteiden suunnittelu**

SFS-EN 1995-1-2 + AC, vahvistuspäivä: 2004-12-21

Eurokoodi 5. Puurakenteiden suunnittelu. Osa 1-2: Yleistä. Puurakenteiden palomitoitus

### **92.097 Geotekninen suunnittelu**

SFS-EN 1997-1 + A1 + AC, vahvistuspäivä: 2014-01-27

Eurokoodi 7: Geotekninen suunnittelu. Osa 1: Yleiset säännöt

### **93.020 Maanrakennuskohteet. Kaivannot. Perustukset. Maanalaiset rakennuskohteet**

SFS-EN 16228-1, vahvistuspäivä: 2014-06-16

Poraus- ja pohjanrakentamislaitteet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

SFS-EN 1997-1 + A1 + AC, vahvistuspäivä: 2014-01-27

Eurokoodi 7: Geotekninen suunnittelu. Osa 1: Yleiset säännöt

SFS-EN ISO 22476-1 + AC, vahvistuspäivä: 2013-01-21

Geotekninen tutkimus ja testaus. Kenttäkokeet. Osa 1: Sähköinen puristinkairauskoe

### **93.030 Viemäriverkostot**

SFS-EN 12056-4, vahvistuspäivä: 2001-01-29

Rakennusten painovoimaiset viemärijärjestelmät. Osa 4: Jäteveden pumppaamot. Suunnittelu ja laskenta

SFS-EN 12056-3, vahvistuspäivä: 2001-01-29

Rakennusten painovoimaiset viemärijärjestelmät. Osa 3: Sadevesijärjestelmät. Suunnittelu ja laskenta

SFS-EN 1123-1 + A1, vahvistuspäivä: 2005-04-18

Jätevesijärjestelmissä käytettävät teräksiset pituushitsatut kuumasinkityt muhviliset putket ja osat. Osa 1: Vaatimukset, testaus, laadunvalvonta

SFS-EN 12056-5, vahvistuspäivä: 2001-01-29

Rakennusten painovoimaiset viemärijärjestelmät. Osa 5: Asennus ja testaus sekä kunnossapito- ja käyttöohjeet

SFS-EN 12056-2, vahvistuspäivä: 2001-01-29

Rakennusten painovoimaiset viemärijärjestelmät. Osa 2: Viemäriputkistot. Suunnittelu ja laskenta

97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitettut automaattiset säätöjärjestelmät

SFS-EN 50491-1, vahvistuspäivä: 2014-08-11

Yleiset vaatimukset kotien ja rakennusten elektroniikkajärjestelmille (HBES) sekä rakennusautomaatio- ja ohjausjärjestelmille (BACS). Osa 1: Yleiset vaatimukset

### **97.200 Vapaa-ajan laitteet**

SFS-EN 71-7, vahvistuspäivä: 2014-05-26

Lelujen turvallisuus. Osa 7: Sormivärit. Vaatimukset ja testausmenetelmät

SFS-EN 71-14, vahvistuspäivä: 2015-01-19

Lelujen turvallisuus. Osa 14: Kotikäyttöön tarkoitetut trampoliinit

SFS-EN 71-13, vahvistuspäivä: 2014-04-28

Lelujen turvallisuus. Osa 13: Hajulautapelit, kosmetiikan harrastepakkaukset ja makupelit

SFS-EN 13200-7, vahvistuspäivä: 2014-04-22

Katsomot ja niitä ympäröivät alueet. Osa 7: Sisääntulo- ja poistumisrakenteet ja -reitit

### **97.220 Urheiluvälineet ja laitteet**

SFS-EN 13200-7, vahvistuspäivä: 2014-04-22

Katsomot ja niitä ympäröivät alueet. Osa 7: Sisääntulo- ja poistumisrakenteet ja -reitit

## **Uudet CENin julkaisut**

Tässä luetelossa mainitaan uudet CENin tekniset spesifikaatiot (TS), CENin tekniset raportit (TR), CWA-dokumentit (CEN Workshop Agreement) ja CENin oppaat (CEN Guide). Kaikki CENin vahvistamat standardit (EN) vahvistetaan SFS-EN-standardeiksi, jotka luetellaan edellä olevassa luettelossa "Uudet SFS-standardit".

### **03.120.20 Product and company certification. Conformity assessment**

CEN/TR 16797-1:2015

Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Guidance on the statistical assessment of declared values. Part 1: Principles and rules of application

CEN/TR 16797-2:2015

Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Guidance on the statistical assessment of declared values. Part 2: Technical and statistical background

### **03.120.30 Application of statistical methods**

CWA 16938:2015  
Standard documentation of chemical exposure models

### **03.240 Postal services**

CEN/TR 16894:2015  
Postal services. Quality of delivery: Reforwarding

### **11.100.10 In vitro diagnostic test systems**

CEN/TS 16826-1:2015  
Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes for snap frozen tissue. Part 1: Isolated RNA

CEN/TS 16826-2:2015  
Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes for snap frozen tissue. Part 2: Isolated proteins

CEN/TS 16827-1:2015  
Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes for FFPE tissue. Part 1: Isolated RNA

CEN/TS 16827-2:2015  
Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes for FFPE tissue. Part 2: Isolated proteins

CEN/TS 16827-3:2015  
Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes for FFPE tissue. Part 3: Isolated DNA

### **13.020.60 Product life-cycles**

CWA 16938:2015  
Standard documentation of chemical exposure models

### **13.080.10 Chemical characteristics of soils**

CEN ISO/TS 16558-2:2015  
Soil quality. Risk-based petroleum hydrocarbons. Part 2: Determination of aliphatic and aromatic fractions of semi-volatile petroleum hydrocarbons using gas chromatography with flame ionization detection (GC/FID) (ISO/TS 16558-2:2015)

### **35.200 Interface and interconnection equipment**

CWA 16926-1:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 1: Application Programming Interface (API). Service Provider Interface (SPI). Programmer's Reference

CWA 16926-10:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-11:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-12:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 12: Camera Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-13:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 13: Alarm Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-14:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-15:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 15: Cash-In Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-16:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 16: Card Dispenser Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-17:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 17: Barcode Reader Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-18:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 18: Item Processing Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-2:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 2: Service Class Definition. Programmer's Reference

CWA 16926-3:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 3: Printer and Scanning

Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-4:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 4: Identification Card Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-5:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-6:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 6: PIN Keypad Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-61:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 61: Application Programming Interface (API). Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Service Provider Interface (SPI). Programmer's Reference

CWA 16926-62:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-63:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 63: Identification Card Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-64:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 64: Cash Dispenser Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-65:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 65: PIN Keypad Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-66:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-67:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 67: Depository Device Class

Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-68:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 68: Text Terminal Unit Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-69:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-7:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-70:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 70: Vendor Dependent Mode Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-71:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 71: Camera Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-72:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 72: Alarm Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-73:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-74:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 74: Cash-In Module Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-75:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 75: Card Dispenser Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-76:2015



Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 76: Barcode Reader Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-77:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 77: Item Processing Module Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-8:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 8: Depository Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-9:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

35.240.15 Identification cards and related devices

CWA 16926-1:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 1: Application Programming Interface (API). Service Provider Interface (SPI). Programmer's Reference

CWA 16926-10:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-11:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-12:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 12: Camera Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-13:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 13: Alarm Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-14:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-15:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 15: Cash-In Module Device

Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-16:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 16: Card Dispenser Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-17:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 17: Barcode Reader Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-18:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 18: Item Processing Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-2:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 2: Service Class Definition. Programmer's Reference

CWA 16926-3:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-4:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 4: Identification Card Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-5:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-6:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 6: PIN Keypad Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-61:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 61: Application Programming Interface (API). Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Service Provider Interface (SPI). Programmer's Reference

CWA 16926-62:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-63:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 63: Identification Card Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-64:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 64: Cash Dispenser Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-65:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 65: PIN Keypad Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-66:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-67:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 67: Depository Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-68:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 68: Text Terminal Unit Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-69:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-7:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-70:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 70: Vendor Dependent Mode Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-71:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 71: Camera Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-72:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 72: Alarm Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-73:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-74:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 74: Cash-In Module Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-75:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 75: Card Dispenser Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-76:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 76: Barcode Reader Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-77:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 77: Item Processing Module Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-8:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 8: Depository Device Class Interface. Programmer's Reference

**CWA 16926-9:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

**35.240.40 IT applications in banking****CWA 16926-1:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 1: Application Programming Interface (API). Service Provider Interface (SPI). Programmer's Reference

**CWA 16926-10:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 10: Sensors and Indicators

Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-11:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-12:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 12: Camera Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-13:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 13: Alarm Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-14:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-15:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 15: Cash-In Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-16:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 16: Card Dispenser Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-17:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 17: Barcode Reader Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-18:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 18: Item Processing Module Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-2:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 2: Service Class Definition. Programmer's Reference

CWA 16926-3:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-4:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 4: Identification Card Device Class Interface. Programmer's Reference

**CWA 16926-5:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface. Programmer's Reference

**CWA 16926-6:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 6: PIN Keypad Device Class Interface. Programmer's Reference

**CWA 16926-61:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 61: Application Programming Interface (API). Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Service Provider Interface (SPI). Programmer's Reference

**CWA 16926-62:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-63:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 63: Identification Card Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-64:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 64: Cash Dispenser Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-65:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 65: PIN Keypad Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-66:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-67:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 67: Depository Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

**CWA 16926-68:2015**

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 68: Text Terminal Unit Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's

## Reference

### CWA 16926-69:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA).

Programmer's Reference

### CWA 16926-7:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface. Programmer's Reference

### CWA 16926-70:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 70: Vendor Dependent Mode Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA).

Programmer's Reference

### CWA 16926-71:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 71: Camera Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

### CWA 16926-72:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 72: Alarm Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

### CWA 16926-73:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

### CWA 16926-74:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 74: Cash-In Module Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

### CWA 16926-75:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 75: Card Dispenser Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

### CWA 16926-76:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 76: Barcode Reader Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

### CWA 16926-77:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 77: Item Processing Module Device Class Interface. Migration from Version 3.20 (CWA 16374) to Version 3.30 (this CWA). Programmer's Reference

CWA 16926-8:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 8: Depository Device Class Interface. Programmer's Reference

CWA 16926-9:2015

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.30. Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface. Programmer's Reference

### **35.240.80 IT applications in health care technology**

CEN ISO/TS 16791:2015

Health informatics. Requirements for international machine-readable coding of medicinal product package identifiers (ISO/TS 16791:2014)

### **53.060 Industrial trucks**

CEN/TR 1459-6:2015

Rough-terrain trucks. Safety requirements and verification. Part 6: Application of EN ISO 13849-1 to slewing and non-slewing variable-reach rough-terrain truck

### **59.080.01 Textiles in general**

CEN/TR 16741:2015

Textiles and textile products. Guidance on health and environmental issues related to chemical content of textile products intended for clothing, interior textiles and upholstery

### **67.060 Cereals, pulses and derived products**

CEN/TR 16875:2015

Cereal and cereal products. Technical report of the interlaboratory study for the determination of impurities content in maize (*Zea mays*, L.) and sorghum (*Sorghum bicolor*, L.)

### **91.100.01 Construction materials in general**

CEN/TR 16797-1:2015

Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Guidance on the statistical assessment of declared values. Part 1: Principles and rules of application

CEN/TR 16797-2:2015

Construction products: Assessment of release of dangerous substances. Guidance on the statistical assessment of declared values. Part 2: Technical and statistical background



## 97.200.50 Toys

CEN/TR 15071:2015

Safety of toys. National translations of warnings and instructions for use in the EN 71 series

### WTO-tietopiste

WTO:n kaupan teknisiä esteitä koskeva sopimus sekä terveys- ja kasvinsuojelutoimia koskeva sopimus sekä EY/EFTA-tietojenvaihtomenettely edellyttävät tiedottamista valmisteilla olevista teknisistä määräyksistä, standardeista, ohjeista ja varmentamisjärjestelmistä.

Tässä luettelossa mainitaan uudet ehdotukset standardeiksi. Luettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standardiehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tietopisteestä, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tietopisteestä löytyy SFS:n nettisivuilta.

#### EHDOTUKSET SFS-STANDARDEIKSI

##### SFS

SFS 7023 revisio Savusuluilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

SFS 7029 revisio Savunhallintapelleille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

##### RTT

SFS 7003 Betonikiviaineksilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

SFS 7004 Asfalttikiviaineksilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

SFS 7005, SFS 7006 Sitomattomiin ja hydraulisesti sidottuihin materiaaleihin käytettäviltä kiviaineksilta talonrakentamisessa, maa- ja vesirakenteissa sekä tierakenteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

SFS 7007 Characteristics and requirement levels of aggregates for railway ballast

##### METSTA

SFS 5803 Meistotekniikka. Yleistoleranssit

SFS 5804 Meistotekniikka. Meistettyjen teräsosien suunnitteluohjeita

E339 Valssatun teräsohutlevyn kylmätaivutus