

## SFS:n luettelo 2/2016

### Sisällys

**Uudet SFS-standardit s. 1**

**Kumotut SFS-standardit s. 75**

**Uudet käännökset s. 74**

**Uudet CENin julkaisut s. 76**

### Uudet SFS-standardit

Tässä luettelossa mainitaan tammi-maaliskuussa 2016 vahvistetut 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. Suomennokset ovat yleensä saatavissa 1 – 2 kuukauden kuluttua vahvistuspäivästä, joskus aikaa voi mennä paljonkin enemmän

Osa standardeista liittyy CE-merkintää edellyttäviin uuden lähestymistavan direktiiveihin.

Vahvistetut SFS-standardit SFS-tiedotukseen

Tällä palstalla luetellaan uudet SFS-standardit.

New SFS standards are mentioned in this Column.

#### **01.020 Terminologia (periaatteet ja koordinointi)**

SFS-EN ISO 16278:en, 2016-04-01

Health informatics. Categorial structure for terminological systems of human anatomy (ISO 16278:2016)

Julkaisukieli: en

#### **01.040.23 Putkistot, säiliöt, venttiilit, pumput. Hydrauliikka (Sanastot)**

SFS-EN 736-2:en, 2016-02-12

Valves. Terminology. Part 2: Definition of components of valves

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 736-2:1998

SFS-EN 736-2:en:1998

#### **01.040.81 Lasi- ja keramiikkateollisuus (Sanastot)**

SFS-EN 572-1 + A1:en, 2016-02-19

Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisilikaattilasi. Osa 1: Määritelmät ja yleiset fysikaaliset ja mekaaniset

ominaisuudet

Glass in building. Basic soda-lime silicate glass products. Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 572-1:en:2012

SFS-EN 572-1:2012

### **01.110 Tekninen tuotedokumentointi**

SFS-EN 61987-21:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 21: List of Properties (LOP) of automated valves for electronic data exchange - Generic structures

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-22:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 22: Lists of Properties (LOPs) of valve body assemblies for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-23:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 23: Lists of Properties (LOPs) of actuators for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-24-1:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-1: Lists of Properties (LOPs) of positioners and I/P converters for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 16792, 2016-01-15

Tekninen tuotedokumentointi. Digitaalista tuotemäärittelytietoa koskevat käytännöt

Technical product documentation -- Digital product definition data practices

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 16792:2010

SFS-ISO 16792:en:2010

SFS-ISO 16792:en, 2016-01-15

Tekninen tuotedokumentointi. Digitaalista tuotemäärittelytietoa koskevat käytännöt

Technical product documentation -- Digital product definition data practices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 16792:2010

SFS-ISO 16792:en:2010

### **03.100.02 Johtaminen. Hallintajärjestelmät**

SFS-EN ISO 14004:en, 2016-03-11

Environmental management systems. General guidelines on implementation (ISO 14004:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14004:en:2010

SFS-EN ISO 14004:2010

### **03.100.04 Ympäristöjärjestelmä**

SFS-EN ISO 14004:en, 2016-03-11

Environmental management systems. General guidelines on implementation (ISO 14004:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14004:en:2010

SFS-EN ISO 14004:2010

### **03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus**

SFS-EN 9131:en, 2016-01-15

Aerospace series. Quality Management Systems. Nonconformance Data Definition and Documentation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 9131:en:2009

SFS-EN ISO 13485:en, 2016-03-11

Terveydenhuollon laitteet ja tarvikkeet. Laadunhallintajärjestelmät. Vaatimukset viranomaismääräyksiä varten

Medical devices. Quality management systems. Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13485:2012

SFS-EN ISO 13485/AC:en:2012

SFS-EN ISO 13485:en:2012

### **03.220 Kuljetus**

SFS-EN ISO 17575-1:en, 2016-03-04

Sähköinen maksunkeräys. Autonomisten järjestelmien sovellusrajapinnan määrittäminen. Osa 1: Lataus

Electronic fee collection. Application interface definition for autonomous systems. Part 1: Charging (ISO 17575-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17575-1/AC:en:2013

CEN ISO/TS 17575-1:en:2010

SFS-EN ISO 17575-2:en, 2016-03-04

Sähköinen maksunkeräys. Autonomisten järjestelmien sovellusrajapinnan määrittäminen. Osa 2:

Tietoliikenneyhteydet alempiin kerroksiin

Electronic fee collection. Application interface definition for autonomous systems. Part 2: Communication and connection to the lower layers (ISO 17575-2:2016)

Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 CEN ISO/TS 17575-2:en:2010

SFS-EN ISO 17575-3:en, 2016-03-04

Sähköinen maksunkeräys. Autonomisten järjestelmien sovellusrajapinnan määrittely. Osa 3: Kontekstietieto  
 Electronic fee collection. Application interface definition for autonomous systems. Part 3: Context data (ISO 17575-3:2016)

Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 CEN ISO/TS 17575-3/AC:en:2013  
 CEN ISO/TS 17575-3:en:2011

### **03.240 Postipalvelut**

SFS-EN 14508:en, 2016-02-26

Postipalvelut. Palvelun laatu. 2. luokan yksittäisten postilähetysten kulkunopeuden mittaaminen  
 Postal services. Quality of service. Measurement of the transit time of end-to-end services for single piece non-priority mail and second class mail

Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 14508 + A1:en:2010

### **11.040 Lääkinnälliset laitteet**

SFS-EN 60601-2-8/A1:en, 2016-01-22

Medical electrical equipment - Part 2-8: Particular requirements for the basic safety and essential performance of therapeutic X-ray equipment operating in the range 10 kV to 1 MV

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10322-1:en, 2016-04-01

Silmälääketiede. Silmälasien linssiaihiot. Osa 1: Yksiteho- ja moniteholinssiaihioiden määrittelyt  
 Ophthalmic optics. Semi-finished spectacle lens blanks. Part 1: Specifications for single-vision and multifocal lens blanks (ISO 10322-1:2016)

Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN ISO 10322-1:en:2006

SFS-EN ISO 10322-2:en, 2016-04-01

Silmälääketiede. Silmälasien linssiaihiot. Osa 2: Rajattomien moniteholinssiaihioiden määrittelyt  
 Ophthalmic optics. Semi-finished spectacle lens blanks. Part 2: Specifications for progressive-power and degressive-power lens blanks (ISO 10322-2:2016)

Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN ISO 10322-2:en:2006

SFS-EN ISO 11197:en, 2016-03-18

Lääkinnälliset syöttöyksiköt  
 Medical supply units (ISO 11197:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11197:en:2009

SFS-EN ISO 13485:en, 2016-03-11

Terveystuollon laitteet ja tarvikkeet. Laadunhallintajärjestelmät. Vaatimukset viranomaismääräyksiä varten

Medical devices. Quality management systems. Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13485:2012

SFS-EN ISO 13485/AC:en:2012

SFS-EN ISO 13485:en:2012

SFS-EN ISO 14408:en, 2016-03-24

Laserkirurgiassa käytettävät endotrakeaaliputket. Merkitsemistä ja liitetietoja koskevat vaatimukset

Tracheal tubes designed for laser surgery. Requirements for marking and accompanying information (ISO 14408:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14408:en:2009

SFS-EN ISO 5360:en, 2016-03-24

Anesteettihöyryrytimet. Ainespesifiset täyttöjärjestelmät

Anaesthetic vaporizers. Agent-specific filling systems (ISO 5360:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5360:en:2012

SFS-EN ISO 7396-1:en, 2016-03-24

Sairaalakaasuputkistot. Osa 1: Paineistettujen sairaalakaasujen ja alipaineen putkistot

Medical gas pipeline systems. Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum (ISO 7396-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7396-1/A2:2010

SFS-EN ISO 7396-1/A2:en:2010

SFS-EN ISO 7396-1/A3:2013

SFS-EN ISO 7396-1/A3:en:2013

SFS-EN ISO 7396-1:en:2007

SFS-EN ISO 7396-1:2007

SFS-EN ISO 7396-1/A1:2010

SFS-EN ISO 7396-1/A1:en:2010

SFS-EN ISO 8362-5:en, 2016-03-24

Injektionesteiden säilytysastiat. Osa 5: Kylmäkuivattua ainetta sisältävien injektioipullojen kannet

Injection containers and accessories. Part 5: Freeze drying closures for injection vials (ISO 8362-5:2016)

Julkaisukieli: en

### **11.060 Hammaslääketiede**

SFS-EN ISO 15912:en, 2016-02-19

Hammaslääketiede. Valumassat hammaslääketieteellisiin laitteisiin  
Dentistry. Refractory investment and die material (ISO 15912:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15912/A1:en:2011

SFS-EN ISO 15912:en:2007

SFS-EN ISO 18397:en, 2016-03-04

Hammaslääketiede. Sähköistetyt hammaskiven poistolaitteet  
Dentistry. Powered scaler (ISO 18397:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15606:en:2000

SFS-EN ISO 22374:en:2006

SFS-EN ISO 22674:en, 2016-03-04

Hammaslääketiede. Metalliset materiaalit kiinteisiin ja irroitettaviin hammaslääketieteellisiin laitteisiin  
Dentistry. Metallic materials for fixed and removable restorations and appliances (ISO 22674:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22674:en:2007

SFS-EN ISO 9693-2:en, 2016-03-24

Hammaslääketiede. Yhteensopivuustesti. Osa 2: Keraamiset järjestelmät

Dentistry. Compatibility testing. Part 2: Ceramic-ceramic systems (ISO 9693-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9693:en:2000

### **11.080 Sterilointi ja desinfektio**

SFS-EN 12791:en, 2016-02-26

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Leikkausta ennen käytettävät käsien desinfektioaineet.  
Testimenetelmät ja vaatimukset (vaihe 2.2)

Chemical disinfectants and antiseptics. Surgical hand disinfection. Test method and requirements (phase 2, step 2)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12791:en:2006

SFS-EN ISO 15883-7:en, 2016-03-18

Pesu- ja desinfiointikoneet. Osa 7: Lämpöherkkien ei-invasiivisten ei-kriittisten terveydenhuollon laitteiden ja  
tarvikkeiden kemiallista desifiointia koskevat vaatimukset ja testit

Washer-disinfectors. Part 7: Requirements and tests for washer-disinfectors employing chemical disinfection  
for non-invasive, non-critical thermolabile medical devices and healthcare equipment (ISO 15883-7:2016)

Julkaisukieli: en

### **13.020.10 Ympäristöasioiden hallinta**

SFS-EN ISO 14004:en, 2016-03-11

Environmental management systems. General guidelines on implementation (ISO 14004:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14004:en:2010

SFS-EN ISO 14004:2010

SFS-EN ISO 14046, 2016-02-26

Ympäristöasioiden hallinta. Vesijalanjälki. Periaatteet, vaatimukset ja ohjeet

Environmental management. Water footprint. Principles, requirements and guidelines (ISO 14046:2014)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 14046:en, 2016-02-26

Ympäristöasioiden hallinta. Vesijalanjälki. Periaatteet, vaatimukset ja ohjeet

Environmental management. Water footprint. Principles, requirements and guidelines (ISO 14046:2014)

Julkaisukieli: en

### **13.020.60 Tuotteen elinkaari**

SFS-EN ISO 14046, 2016-02-26

Ympäristöasioiden hallinta. Vesijalanjälki. Periaatteet, vaatimukset ja ohjeet

Environmental management. Water footprint. Principles, requirements and guidelines (ISO 14046:2014)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 14046:en, 2016-02-26

Ympäristöasioiden hallinta. Vesijalanjälki. Periaatteet, vaatimukset ja ohjeet

Environmental management. Water footprint. Principles, requirements and guidelines (ISO 14046:2014)

Julkaisukieli: en

### **13.040 Ilman laatu**

SFS-EN 45544-4:en, 2016-03-24

Workplace atmospheres. Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours. Part 4: Guide for selection, installation, use and maintenance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 45544-4:en:2000

### **13.060 Veden laatu**

SFS-EN 1420:en, 2016-02-05

Materiaalien vaikutus talousveteen. Orgaaniset aineet. Putkistoissa käytettävät putket, osat ja niiden pinnoitteet. Veden hajun ja maun arviointi.

Influence of organic materials on water intended for human consumption. Determination of odour and flavour assessment of water in piping systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 1420-1:en:2000

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

SFS-EN ISO 15009:en, 2016-03-24  
Soil quality. Gas chromatographic determination of the content of volatile aromatic hydrocarbons, naphthalene and volatile halogenated hydrocarbons. Purge-and-trap method with thermal desorption (ISO 15009:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15009:en:2013

SFS-EN ISO 22155:en, 2016-03-24  
Soil quality. Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers. Static headspace method (ISO 22155:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 22155:en:2013

### **13.100 Työturvallisuus. Työhygienia**

SFS 5900, 2016-02-19  
Tulitöiden paloturvallisuus  
Fire precaution of hot works  
Julkaisukieli: fi  
Korvaa:  
SFS 5900:sv:2011  
SFS 5900:2011

SFS 5900:en, 2016-02-19  
Tulitöiden paloturvallisuus  
Fire precaution of hot works  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS 5900:sv:2011  
SFS 5900:2011

SFS 5991, 2016-02-19  
Katto- ja vedeneristysalan tulitöiden paloturvallisuus  
Fire precaution of hot works when executing roof and waterproofing work  
Julkaisukieli: fi  
Korvaa:  
SFS 5991:2012

### **13.110 Koneturvallisuus**

SFS-EN ISO 19353:en, 2016-02-05



Koneturvallisuus. Palonesto ja palosuojaus  
Safety of machinery. Fire prevention and fire protection (ISO 19353:2015)  
Julkaisukieli: en

### **13.120 Kodin turvallisuus**

SFS-EN 60335-2-102:en, 2016-02-05  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-102/A1:en:2010

SFS-EN 60335-2-102:en:2007

SFS-EN 60335-2-14/A12:en, 2016-01-29

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-15:en, 2016-01-29

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-15/A11:en:2012

SFS-EN 60335-2-15/A2:en:2009

SFS-EN 60335-2-15:en:2003

SFS-EN 60335-2-15/A1:en:2006

SFS-EN 60335-2-15/A11/AC:en:2015

SFS-EN 60335-2-25/A2:en, 2016-03-11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-3:en, 2016-01-29

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-3:en:2003

SFS-EN 60335-2-3/A1:en:2005

SFS-EN 60335-2-3/A11/AC:en:2015

SFS-EN 60335-2-3/A11:en:2010

SFS-EN 60335-2-3/A2:en:2008

SFS-EN 60335-2-35:en, 2016-01-29

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-35/A1:en:2007  
 SFS-EN 60335-2-35/A2:en:2012  
 SFS-EN 60335-2-35:en:2003

SFS-EN 60335-2-8/A1:en, 2016-03-11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

Julkaisukieli: en

### **13.140 Ihmiseen kohdistuva melu**

SFS-EN ISO 389-3:en, 2016-02-26

Acoustics. Reference zero for the calibration of audiometric equipment. Part 3: Reference equivalent threshold vibratory force levels for pure tones and bone vibrators (ISO 389-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 389-3:en:1999

### **13.180 Ergonomia**

SFS-EN ISO 9241-161:en, 2016-04-01

Ergonomics of human-system interaction. Part 161: Guidance on visual user-interface elements (ISO 9241-161:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-391:en, 2016-03-11

Ergonomics of human-system interaction. Part 391: Requirements, analysis and compliance test methods for the reduction of photosensitive seizures (ISO 9241-391:2016)

Julkaisukieli: en

### **13.220.20 Palosuojelu**

SFS 7023, 2016-03-18

Savusuluilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
 Characteristics and requirement levels of smoke barriers in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7023:2010

SFS-EN 54-28:en, 2016-02-26

Paloilmoittimet. Osa 28: Ei-palautuvat linjamaiset lämpöilmäsimet

Fire detection and fire alarm system. Part 28: Non-resettable line-type heat detectors

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 19353:en, 2016-02-05

Koneturvallisuus. Palonesto ja palosuojaus

Safety of machinery. Fire prevention and fire protection (ISO 19353:2015)

Julkaisukieli: en

### **13.220.50 Rakennusmateriaalien ja -elementtien palonkesto**

SFS-EN 50577:en, 2016-01-29

Electric cables - Fire resistance test for unprotected electric cables (P classification)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 81-73:en, 2016-02-19

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityissovellutukset henkilöhisseille ja tavarahenkilöhisseille. Osa 73: Hissien toiminta palotilanteessa

Safety rules for the construction and installation of lifts. Particular applications for passenger and goods passenger lifts. Part 73: Behaviour of lifts in the event of fire

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-73:en:2005

SFS-EN 81-73:2005

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

SFS 7023, 2016-03-18

Savusuluilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of smoke barriers in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7023:2010

SFS 7028, 2016-03-18

Savunhallintakanaville eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of smoke duct sections in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7028:2013

SFS 7029, 2016-03-18

Savunhallintapelleille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of smoke control dampers in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7029:2013

### **13.280 Säteilyltä suojautuminen**

SFS-EN 1073-1:en, 2016-02-19

Suojavaatetus kiinteitä partikkeleita vastaan mukaan lukien radioaktiivinen kontaminaatio. Osa 1:

Vaatimukset ja testausmenetelmät vartalon ja hengitystiet suojaaville paineilmapuvuille

Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination. Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract

Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 1073-1:en:1998

SFS-EN 62387:en, 2016-02-19  
 Radiation protection instrumentation - Passive integrating dosimetry systems for individual, workplace and environmental monitoring of photon and beta radiation  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 62387-1:en:2012

SFS-EN 62533:en, 2016-03-11  
 Radiation protection instrumentation - Highly sensitive hand-held instruments for photon detection of radioactive material  
 Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 45544-4:en, 2016-03-24  
 Workplace atmospheres. Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours. Part 4: Guide for selection, installation, use and maintenance  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 45544-4:en:2000

### **13.340.10 Suojavaatetus**

SFS-EN 1073-1:en, 2016-02-19  
 Suojavaatetus kiinteitä partikkeleita vastaan mukaan lukien radioaktiivinen kontaminaatio. Osa 1: Vaatimukset ja testausmenetelmät vartalon ja hengitystiet suojaaville paineilmapuvuille  
 Protective clothing against solid airborne particles including radioactive contamination. Part 1: Requirements and test methods for compressed air line ventilated protective clothing, protecting the body and the respiratory tract  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 1073-1:en:1998

SFS-EN ISO 17491-4/A1:en, 2016-03-11  
 Protective clothing. Test methods for clothing providing protection against chemicals. Part 4: Determination of resistance to penetration by a spray of liquid (spray test) (ISO 17491-4:2008/Amd 1:2016)  
 Julkaisukieli: en

### **13.340.20 Päänsuojaimet**

SFS-EN 458:en, 2016-03-11  
 Hearing protectors. Recommendations for selection, use, care and maintenance. Guidance document  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 458:2005

SFS-EN 458:en:2005

### **17.040.30 Mittauslaitteet**

SFS-EN 14978:en, 2016-03-18

Laminate floor coverings. Elements with acrylic based surface layer, electron beam cured. Specifications, requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14978:en:2006

### **17.140.01 Akustiset mittaukset ja meluntorjunta yleensä**

SFS-EN ISO 6926:en, 2016-02-19

Acoustics. Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels (ISO 6926:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6926:en:2001

### **17.140.50 Sähköakustiikka**

SFS-EN 61669:en, 2016-02-19

Electroacoustics - Measurement of real-ear acoustical performance characteristics of hearing aids

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61669:en:2001

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

SFS-ISO 13374-4:en, 2016-02-12

Condition monitoring and diagnostics of machine systems -- Data processing, communication and presentation -- Part 4: Presentation

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 16063-43:en, 2016-02-12

Methods for the calibration of vibration and shock transducers -- Part 43: Calibration of accelerometers by model-based parameter identification

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 2017-3:en, 2016-02-12

Mechanical vibration and shock -- Resilient mounting systems -- Part 3: Technical information to be exchanged for application of vibration isolation to new buildings

Julkaisukieli: en

### **17.220 Sähkö. Magnetismi. Sähkömittaus ja magneettinen mittaus**

SFS-EN 60270/A1:en, 2016-03-24

High-voltage test techniques - Partial discharge measurements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60599:en, 2016-01-29

Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60599/A1:en:2007

SFS-EN 60599:en:1999

SFS-EN 61251:en, 2016-03-11

Electrical insulating materials and systems - A.C. voltage endurance evaluation

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62631-3-2:en, 2016-03-11

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC Methods) - Surface resistance and surface resistivity

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62631-3-3:en, 2016-03-24

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-3: Determination of resistive properties (DC Methods) - Insulation resistance

Julkaisukieli: en

#### **19.040 Ympäristöttestaus**

SFS-EN 60068-2-39:en, 2016-02-05

Environmental testing - Part 2-39: Tests - Tests and guidance: Combined temperature or temperature and humidity with low air pressure tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60068-2-39:en:1999

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

SFS-EN 60270/A1:en, 2016-03-24

High-voltage test techniques - Partial discharge measurements

Julkaisukieli: en

#### **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN 13018:en, 2016-02-26

Rikkomaton aineenkoetus. Silmämääräinen tarkastus. Yleisohjeet

Non-destructive testing. Visual testing. General principles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13018/A1:en:2004

SFS-EN 13018:en:2001

**23.020.32 Kaasupullot**

SFS-EN 1440:en, 2016-03-04

Nestekaasulaitteet ja –varusteet. Kuljetettavat, täytettävät, teräksiset nestekaasupullot, jotka on valmistettu hitsaamalla ja juottamalla. Määräaikaishyväksyntä

LPG equipment and accessories. Transportable refillable traditional welded and brazed steel Liquefied Petroleum Gas (LPG) cylinders. Periodic inspection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1440 + A1:2012

SFS-EN 1440 + A1:en:2012

SFS-EN 16728:en, 2016-03-18

Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Kuljetettavat uudelleen täytettävät muut kuin perinteiset teräksiset hitsatut ja juotetut nestekaasupullot. Määräaikaistarkastus

LPG equipment and accessories. Transportable refillable LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders. Periodic inspection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1440 + A1:en:2012

SFS-EN 1440 + A1:2012

**23.040.10 Rauta- ja teräspuutket**

SFS-EN ISO 21809-3:en, 2016-04-01

Petroleum and natural gas industries. External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems. Part 3: Field joint coatings (ISO 21809-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10329:en:2006

**23.040.20 Muovipuutket**

SFS-EN ISO 9967:en, 2016-02-05

Thermoplastics pipes. Determination of creep ratio (ISO 9967:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9967:en:2008

SFS-EN ISO 9969:en, 2016-02-05

Thermoplastics pipes. Determination of ring stiffness (ISO 9969:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9969:en:2008

**23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot**

SFS-EN 14420-8 + A1:en, 2016-02-19

Hose fittings with clamp units. Part 8: Symmetrical half coupling (Guillemin system)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14420-8:en:2013

SFS-EN ISO 5774:en, 2016-03-04  
Plastics hoses. Textile-reinforced types for compressed-air applications. Specification (ISO 5774:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 5774:en:2008

### **23.060 Venttiilit**

SFS-EN 1503-4:en, 2016-02-12  
Valves. Materials for bodies, bonnets and covers. Part 4: Copper alloys specified in European Standards  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1503-4:en:2003

SFS-EN 19:en, 2016-03-18  
Teollisuusventtiilit. Metallisten venttiilien merkitseminen  
Industrial valves. Marking of metallic valves  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 19:2002  
SFS-EN 19:en:2002

SFS-EN 736-2:en, 2016-02-12  
Valves. Terminology. Part 2: Definition of components of valves  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 736-2:1998  
SFS-EN 736-2:en:1998

SFS-EN 88-1 + A1:en, 2016-02-19  
Pressure regulators and associated safety devices for gas appliances. Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 88-1:en:2011

SFS-ISO 5208, 2016-02-19  
Teollisuusventtiilit. Metallisten venttiilien painetestausta  
Industrial valves -- Pressure testing of metallic valves  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-ISO 5208:2011  
SFS-ISO 5208:en:2011



SFS-ISO 5208:en, 2016-02-19

Teollisuusventtiilit. Metallisten venttiilien painetestausta  
Industrial valves -- Pressure testing of metallic valves

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 5208:en:2011

SFS-ISO 5208:2011

### **25.040 Teollisuusautomaatiojärjestelmät**

SFS-EN 61804-4:en, 2016-02-05

Function blocks (FB) for process control and Electronic Device Description Language (EDDL) - Part 4: EDD interpretation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CLC/TR 61804-4:en:2015

SFS-EN 61987-21:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 21: List of Properties (LOP) of automated valves for electronic data exchange - Generic structures

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-22:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 22: Lists of Properties (LOPs) of valve body assemblies for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-23:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 23: Lists of Properties (LOPs) of actuators for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-24-1:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-1: Lists of Properties (LOPs) of positioners and I/P converters for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

### **25.160.01 Hitsaus ja juotto, yleistä**

SFS 5900, 2016-02-19

Tulitöiden paloturvallisuus  
Fire precaution of hot works

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5900:sv:2011

SFS 5900:2011

SFS 5900:en, 2016-02-19

Tulitöiden paloturvallisuus

Fire precaution of hot works

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS 5900:sv:2011

SFS 5900:2011

SFS 5991, 2016-02-19

Katto- ja vedeneristysalan tulitöiden paloturvallisuus

Fire precaution of hot works when executing roof and waterproofing work

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5991:2012

### **25.160.10 Hitsausprosessit**

SFS-EN ISO 18278-2:en, 2016-03-04

Resistance welding. Weldability. Part 2: Evaluation procedures for weldability in spot welding (ISO 18278-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18278-2:en:2005

### **25.160.20 Hitsausaineet**

SFS-EN ISO 8430-1:en, 2016-02-19

Vastuspistehitsaus. Elektrodien pitimet. Osa 1: Kartiomainen kiinnityspää 1:10

Resistance spot welding. Electrode holders. Part 1: Taper fixing 1:10 (ISO 8430-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 28430-1:1992

SFS-EN 28430-1:en:1992

SFS-EN ISO 8430-2:en, 2016-02-19

Vastuspistehitsaus. Elektrodien pitimet. Osa 2: Morsekartioinen kiinnityspää

Resistance spot welding. Electrode holders. Part 2: Morse taper fixing (ISO 8430-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 28430-2:en:1992

SFS-EN 28430-2:1992

SFS-EN ISO 8430-3:en, 2016-02-19

Vastuspistehitsaus. Elektrodien pitimet. Osa 3: Lieriömäinen kiinnityspää

Resistance spot welding. Electrode holders. Part 3: Parallel shank fixing for end thrust (ISO 8430-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 28430-3:1992

SFS-EN 28430-3:en:1992

### 25.160.30 Hitsauslaitteet

SFS-EN 60974-6:en, 2016-01-29

Arc welding equipment - Part 6: Limited duty equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60974-6:en:2011

SFS-EN ISO 17662:en, 2016-04-01

Hitsaus. Hitsauksessa ja siihen liittyvissä oheistoiminnoissa käytettävien laitteiden kalibrointi, todentaminen ja kelpuutus

Welding. Calibration, verification and validation of equipment used for welding, including ancillary activities (ISO 17662:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17662:2005

SFS-EN ISO 17662:en:2005

SFS-EN ISO 669:en, 2016-03-24

Resistance welding. Resistance welding equipment. Mechanical and electrical requirements (ISO 669:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8430-1:en, 2016-02-19

Vastuspistehitsaus. Elektrodien pitimet. Osa 1: Kartiomainen kiinnityspää 1:10

Resistance spot welding. Electrode holders. Part 1: Taper fixing 1:10 (ISO 8430-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 28430-1:1992

SFS-EN 28430-1:en:1992

SFS-EN ISO 8430-2:en, 2016-02-19

Vastuspistehitsaus. Elektrodien pitimet. Osa 2: Morsekartioinen kiinnityspää

Resistance spot welding. Electrode holders. Part 2: Morse taper fixing (ISO 8430-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 28430-2:en:1992

SFS-EN 28430-2:1992

SFS-EN ISO 8430-3:en, 2016-02-19

Vastuspistehitsaus. Elektrodien pitimet. Osa 3: Lieriömäinen kiinnityspää

Resistance spot welding. Electrode holders. Part 3: Parallel shank fixing for end thrust (ISO 8430-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 28430-3:1992

SFS-EN 28430-3:en:1992

**25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit**

SFS-EN ISO 14270:en, 2016-04-01

Vastushitsaus. Hitsien rikkova aineenkoetus. Piste-, kiekko- ja käsnähitsien mekanisoitu repäisykoe  
Resistance welding. Destructive testing of welds. Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing resistance spot, seam and embossed projection welds (ISO 14270:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14270:2002

SFS-EN ISO 14270:en:2002

SFS-EN ISO 14272:en, 2016-04-01

Vastushitsaus. Hitsien rikkova aineenkoetus. Piste- ja käsnähitsien poikittainen vetokoe  
Resistance welding. Destructive testing of welds. Specimen dimensions and procedure for cross tension testing of resistance spot and embossed projection welds (ISO 14272:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14272:en:2002

SFS-EN ISO 14272:2002

SFS-EN ISO 14273:en, 2016-04-01

Vastushitsaus. Hitsien rikkova aineenkoetus. Piste-, kiekko- ja käsnähitsien leikkausvetokoe  
Resistance welding. Destructive testing of welds. Specimen dimensions and procedure for tensile shear testing resistance spot and embossed projection welds (ISO 14273:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14273:2002

SFS-EN ISO 14273:en:2002

SFS-EN ISO 18278-2:en, 2016-03-04

Resistance welding. Weldability. Part 2: Evaluation procedures for weldability in spot welding (ISO 18278-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18278-2:en:2005

SFS-EN ISO 9015-2:en, 2016-03-04

Hitsien rikkova aineenkoetus metalleille. Kovuuskokeet. Osa 2: Hitsausliitosten mikrokovuuskoe  
Destructive tests on welds in metallic materials. Hardness testing. Part 2: Microhardness testing of welded joints (ISO 9015-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9015-2:2011

SFS-EN ISO 9015-2:en:2011

**25.160.50 Kovajuotto ja pehmeäjuotto**

SFS-EN ISO 9454-1:en, 2016-03-18

Soft soldering fluxes. Classification and requirements. Part 1: Classification, labelling and packaging (ISO 9454-

1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 29454-1:en:1994

### **25.220.40 Metalliset pinnoitteet**

SFS-EN ISO 17668:en, 2016-03-11

Rautametallituotteiden sinkkidiffuusiopinnoitteet. Sherardisointi. Spesifikaatio

Zinc diffusion coatings on ferrous products. Sherardizing. Specification (ISO 17668:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13811:en:2003

### **25.220.50 Emalit**

SFS-EN ISO 11177:en, 2016-03-11

Vitreous and porcelain enamels. Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply. Quality requirements and testing (ISO 11177:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 28706-4:en, 2016-02-05

Vitreous and porcelain enamels. Determination of resistance to chemical corrosion. Part 4: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a cylindrical vessel (ISO 28706-4:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 28706-4:en:2011

SFS-EN ISO 28721-5:en, 2016-03-18

Vitreous and porcelain enamels. Glass-lined apparatus for process plants. Part 5: Presentation and characterisation of defects (ISO 28721-5:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 28765:en, 2016-02-19

Vitreous and porcelain enamels. Design of bolted steel tanks for the storage or treatment of water or municipal or industrial effluents and sludges (ISO 28765:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 28765:en:2011

### **27.010 Energian- ja lämmönsiirtotekniikka, yleistä**

SFS-EN 16754:en, 2016-01-29

Artesaanigelato- ja jäätelökoneet. Suorituskyvyn tunnusluvut ja energiankulutus

Artisan Gelato and ice cream machinery. Performance characteristics and energy consumption

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/IEC 13273-1:en, 2016-03-18

Energy efficiency and renewable energy sources. Common international terminology. Part 1: Energy efficiency

(ISO/IEC 13273-1:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/CLC/TR 16103:en:2010

SFS-EN ISO/IEC 13273-2:en, 2016-03-18

Energy efficiency and renewable energy sources. Common international terminology. Part 2: Renewable energy sources (ISO/IEC 13273-2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/CLC/TR 16103:en:2010

### **27.070 Polttokennot**

SFS-EN 62282-3-200:en, 2016-03-24

Fuel cell technologies - Part 3-200: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62282-3-200:en:2012

### **27.080 Lämpöpumput**

SFS-EN 14825:en, 2016-04-01

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Testaus ja luokitus osittaisella kuormituksella ja kausittaisen suorituskyky-kertoimen laskeminen

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling. Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14825:en:2013

### **27.160 Aurinkoenergiatekniikka**

SFS-EN 50583-1:en, 2016-01-29

Photovoltaics in buildings - Part 1: BIPV modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50583-2:en, 2016-01-29

Photovoltaics in buildings - Part 2: BIPV systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61829:en, 2016-03-11

Photovoltaic (PV) array - On-site measurement of current-voltage characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61829:en:1999

**29.035 Eristeet**

SFS-EN 61251:en, 2016-03-11

Electrical insulating materials and systems - A.C. voltage endurance evaluation

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62631-3-2:en, 2016-03-11

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC Methods) - Surface resistance and surface resistivity

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62631-3-3:en, 2016-03-24

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-3: Determination of resistive properties (DC Methods) - Insulation resistance

Julkaisukieli: en

**29.040 Nestemäiset eristeet**

SFS-EN 60599:en, 2016-01-29

Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60599/A1:en:2007

SFS-EN 60599:en:1999

**29.060 Kaapelit ja johtimet**

SFS-EN 50577:en, 2016-01-29

Electric cables - Fire resistance test for unprotected electric cables (P classification)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60317-0-4:en, 2016-02-05

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-4: General requirements - Glass-fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-0-4/A1:en:2000

SFS-EN 60317-0-4/A2:en:2006

SFS-EN 60317-0-4:en:1999

SFS-EN 60317-31:en, 2016-02-05

Specifications for particular types of winding wires - Part 31: Glass fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-31/A1:en:1998

SFS-EN 60317-31/A2:en:2006

SFS-EN 60317-31:en:1997

SFS-EN 60317-32:en, 2016-02-05

Specifications for particular types of winding wires - Part 32: Glass fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 155

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-32/A1:en:1998

SFS-EN 60317-32/A2:en:2006

SFS-EN 60317-32:en:1997

SFS-EN 60317-33:en, 2016-02-05

Specifications for particular types of winding wires - Part 33: Glass fibre wound, resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 200

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-33:en:1997

SFS-EN 60317-33/A1:en:1998

SFS-EN 60317-33/A2:en:2006

SFS-EN 60317-39:en, 2016-01-29

Specifications for particular types of winding wires - Part 39: Glass-fibre braided resin or varnish-impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire, temperature index 180

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60317-39/A1:en:1999

SFS-EN 60317-39/A2:en:2006

SFS-EN 60317-39:en:1995

SFS-EN 60317-59:en, 2016-02-19

Specifications for particular type of winding wires - Part 59: Polyamideimide enameled round copper wire, class 240

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61242/A2:en, 2016-02-19

Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes

Julkaisukieli: en

## **29.080 Sähköeristys**

SFS-EN 62231-1:en, 2016-01-22

Composite station post insulators for substations with AC voltages greater than 1 000 V up to 245 kV - Part 1: Dimensional, mechanical and electrical characteristics

Julkaisukieli: en

## **29.100 Sähkölaitteiden komponentit**

SFS-EN 60401-3:en, 2016-04-01

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 3: Guidelines on the format of data appearing in manufacturers catalogues of transformer and inductor cores



Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60401-3:en:2004

SFS-EN 60424-1:en, 2016-03-24  
Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 1: General specification  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60424-1:en:1999

SFS-EN 60424-2:en, 2016-03-24  
Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 2: RM-cores  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60424-2:en:1998

SFS-EN 60424-3:en, 2016-03-04  
Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 3: ETD-cores, EER-cores, EC-cores and E-cores  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60424-3:en:1999

SFS-EN 60424-4:en, 2016-03-24  
Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 4: Ring-cores  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60424-4:en:2001

SFS-EN 62317-11:en, 2016-03-11  
Ferrite cores - Dimensions - Part 11: EC-cores for use in power supply applications  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 62317-6:en, 2016-04-01  
Ferrite cores - Dimensions - Part 6: ETD-cores for use in power supplies  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61185:en:2006

### **29.120 Sähkötarvikkeet**

SFS-EN 50526-3:en, 2016-01-22  
Railway application - Fixed installations - D.C. surge arresters and voltage limiting devices - Part 3: Application Guide  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60127-7:en, 2016-02-05  
Miniature fuses - Part 7: Miniature fuse-links for special applications

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60127-7:en:2013

SFS-EN 61242/A2:en, 2016-02-19  
Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 61914:en, 2016-02-26  
Cable cleats for electrical installations  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61914:en:2009

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

SFS-EN 60061-1/A52:en, 2016-01-22  
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60929/A1:en, 2016-03-24  
AC and/or DC-supplied electronic control gear for tubular fluorescent lamps - Performance requirements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 61048/A1:en, 2016-03-04  
Auxiliaries for lamps - Capacitors for use in tubular fluorescent and other discharge lamp circuits - General and safety requirements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 62722-1:en, 2016-01-22  
Luminaire performance - Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 62838:en, 2016-01-29  
LEDs lamps for general lighting services with supply voltages not exceeding 50 V a.c. r.m.s. or 120 V ripple free d.c. - Safety specifications  
Julkaisukieli: en

### **29.180 Muuntajat. Kuristimet**

SFS-EN 60599:en, 2016-01-29  
Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60599/A1:en:2007  
SFS-EN 60599:en:1999

**29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiloitu virtalähde**

SFS-EN 61800-7-1:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-1: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Interface definition

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-1:en:2008

SFS-EN 61800-7-201:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-201: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 1 specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-201:en:2008

SFS-EN 61800-7-202:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-202: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 2 specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-202:en:2008

SFS-EN 61800-7-203:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-203: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 3 specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-203:en:2008

SFS-EN 61800-7-204:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-204: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 4 specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-204:en:2008

SFS-EN 61800-7-301:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-301: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 1 to network technologies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-301:en:2008

SFS-EN 61800-7-302:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-302: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 2 to network technologies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-302:en:2008

SFS-EN 61800-7-303:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-303: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 3 to network technologies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-303:en:2008

SFS-EN 61800-7-304:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-304: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 4 to network technologies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-304:en:2008

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

SFS-EN 60086-2:en, 2016-03-11

Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60086-2:en:2011

SFS-EN 61982-4:en, 2016-02-19

Secondary batteries (except lithium) for the propulsion of electric road vehicles - Part 4: Safety requirements of nickel-metal hydride cells and modules

Julkaisukieli: en

### **29.240 Sähköjako- ja verkot**

SFS-EN 50341-2-22:en, 2016-03-24

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-22: National Normative Aspects (NNA) for Poland (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50341-2-4:en, 2016-02-12

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-4: National Normative Aspects (NNA) for Germany (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

### **29.280 Kiskoliikenteen virroitinjärjestelmät**

SFS-EN 50122-1/A2:en, 2016-01-22

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50526-3:en, 2016-01-22

Railway application - Fixed installations - D.C. surge arresters and voltage limiting devices - Part 3: Application Guide

Julkaisukieli: en

### **31.060 Kondensaattorit**

SFS-EN 62391-1:en, 2016-03-04

Fixed electric double-layer capacitors for use in electric and electronic equipment - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62391-1:en:2006

### **31.120 Elektroniset näyttölaitteet**

SFS-EN ISO 9241-391:en, 2016-03-11

Ergonomics of human-system interaction. Part 391: Requirements, analysis and compliance test methods for the reduction of photosensitive seizures (ISO 9241-391:2016)

Julkaisukieli: en

### **31.140 Pietzosähköiset ja dielektriset laitteet**

SFS-EN 62575-1:en, 2016-03-04

Radio frequency (RF) bulk acoustic wave (BAW) filters of assessed quality - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

### **31.200 Mikropiirit. Mikroelektroniikka**

SFS-EN 62132-1:en, 2016-03-11

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic immunity - Part 1: General conditions and definitions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62132-1:en:2006

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

SFS-EN 61076-4-116/A1:en, 2016-04-01

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 4-116: Printed board connectors - Detail specification for a high-speed two-part connector with integrated shielding function

Julkaisukieli: en

### **31.240 Elektroniikkalaitteiden mekaaniset rakenteet**

SFS-EN 60297-3-109:en, 2016-02-26

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series - Part 3-109: Dimensions of chassis for embedded computing devices

Julkaisukieli: en

**33.020 Tietoliikenne, yleistä**

SFS-EN 302561 V2.1.1, 2016-04-01

Land Mobile Service. Radio equipment using constant or non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

**33.040 Televerkot**

SFS-EN 319401 V2.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). General Policy Requirements for Trust Service Providers supporting Electronic Signatures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319411-1 V1.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319411-2 V2.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates. Part 2: Policy requirements for certification authorities issuing qualified certificates

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-1 V1.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 1: Overview and common data structures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-2 V2.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-3 V1.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 3: Certificate profile for certificates issued to legal persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-4 V1.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 4: Certificate profile for web site certificates

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-5 V2.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 5: Extension for Qualified Certificate profile

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50561-3:en, 2016-02-05

Pienjänniteverkossa käytettävät tiedonsiirtolaitteet. Radiohäiriöt. Raja-arvot ja mittausmenetelmät. Osa 3: Yli 30 MHz taajuudella toimivat laitteet

Power line communication apparatus used in low-voltage installations - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Part 3: Apparatus operating above 30 MHz

Julkaisukieli: en

### **33.060 Radioliikenne**

SFS-EN 300065 V2.1.1, 2016-04-01

Narrow-band direct-printing telegraph equipment for receiving meteorological or navigational information (NAVTEX). Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300390 V2.1.1, 2016-04-01

Land Mobile Service. Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301688 V1.2.1, 2016-03-11

Technical characteristics and methods of measurement for fixed and portable VHF equipment operating on 121,5 MHz and 123,1 MHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301842-5 V1.1.1, 2016-01-22

VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 4 radio equipment. Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment. Part 5: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301843-1 V2.1.1, 2016-04-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU. Part 1: Common technical requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301843-2 V2.1.1, 2016-04-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU. Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301843-4 V2.1.1, 2016-04-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU. Part 4: Specific conditions for Narrow-Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301843-5 V2.1.1, 2016-04-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU. Part 5: Specific conditions for MF/HF radiotelephone transmitters and receivers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301908-10 V4.2.1, 2016-01-29

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM). Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks. Part 10: Harmonised Standard for IMT-2000, FDMA/TDMA (DECT) covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302885 V2.1.1, 2016-03-24

Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands with integrated handheld class D DSC. Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303039 V2.1.1, 2016-04-01

Land Mobile Service. Multichannel transmitter specification for the PMR Service. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070 Matkaviestintäpalvelut**

SFS-EN 300175-1 V2.6.1, 2016-01-22

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 1: Overview

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-2 V2.6.1, 2016-01-22

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 2: Physical Layer (PHL)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-3 V2.6.1, 2016-01-22

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 3: Medium Access Control (MAC) layer

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-4 V2.6.1, 2016-01-22

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 4: Data Link Control (DLC) layer

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-5 V2.6.1, 2016-01-22

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 5: Network (NWK) layer

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua



SFS-EN 300175-6 V2.6.1, 2016-01-22

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 6: Identities and addressing

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-7 V2.6.1, 2016-01-29

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 7: Security features

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300175-8 V2.6.1, 2016-01-29

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 8: Speech coding and transmission

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300296 V2.1.1, 2016-04-01

Land Mobile Service. Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302885 V2.1.1, 2016-03-24

Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands with integrated handheld class D DSC. Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303979 V1.1.1, 2016-01-22

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Harmonized EN for Earth Stations on Mobile Platforms (ESOMP) transmitting towards satellites in non-geostationary orbit in the 27,5 GHz to 29,1 GHz and 29,5 GHz to 30,0 GHz frequency bands covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.100 Sähkömagneettinen yhteensopivuus**

SFS-EN 300296 V2.1.1, 2016-04-01

Land Mobile Service. Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300341 V2.1.1, 2016-04-01

Land Mobile Service. Radio equipment using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301783 V2.1.1, 2016-01-22

Commercially available amateur radio equipment. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301843-1 V2.1.1, 2016-04-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU. Part 1: Common technical requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301843-2 V2.1.1, 2016-04-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU. Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301843-4 V2.1.1, 2016-04-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU. Part 4: Specific conditions for Narrow-Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301843-5 V2.1.1, 2016-04-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU. Part 5: Specific conditions for MF/HF radiotelephone transmitters and receivers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301843-6 V2.1.1, 2016-04-01

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU. Part 6: Specific conditions for Earth Stations on board Vessels operating in frequency bands above 3 GHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301908-3 V7.1.1, 2016-01-22

IMT cellular networks. Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive. Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302885 V2.1.1, 2016-03-24

Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands with integrated handheld class D DSC. Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302961 V2.1.1, 2016-03-24

Maritime Personal Homing Beacon intended for use on the frequency 121,5 MHz for search and rescue purposes only. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 55020/A12:en, 2016-02-26

Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61000-4-13/A2:en, 2016-04-01

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61000-4-16:en, 2016-04-01

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61000-4-16/A1:en:2005

SFS-EN 61000-4-16/A2:en:2013

SFS-EN 61000-4-16:en:1998

SFS-EN 62153-4-7:en, 2016-04-01

Metallic communication cable test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation as or coupling attenuation ac of connectors and assemblies up to and above 3 GHz - Triaxial tube in tube method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62153-4-7:en:2007

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

SFS-EN 60966-2-7:en, 2016-02-05

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-7: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-47 connectors

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61169-53:en, 2016-02-12

Radio-frequency connectors - Part 53: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 16 mm with screw lock - Characteristic impedance 50 Ohm (Type S7-16)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61196-10:en, 2016-02-05

Coaxial communication cables - Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with polytetrafluoroethylene (PTFE) dielectric

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61196-2:en:2004

SFS-EN 62153-4-7:en, 2016-04-01

Metallic communication cable test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation as or coupling attenuation ac of connectors and assemblies up to and above 3 GHz - Triaxial tube in tube method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62153-4-7:en:2007

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

SFS-EN 300468 V1.15.1, 2016-03-24

Digital Video Broadcasting (DVB). Specification for Service Information (SI) in DVB systems

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62087-1:en, 2016-03-04

Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62087:en:2013

SFS-EN 62087-2, 2016-01-22

Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62087-3:en, 2016-03-04

Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62087:en:2013

SFS-EN 62087-4:en, 2016-03-04

Audio, video and related equipment - Determination of power consumption - Part 4: Video recording equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62087:en:2013

SFS-EN 62087-5:en, 2016-03-04

Audio, video and related equipment - Determination of power consumption - Part 5: Set top boxes (STB)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62087:en:2013

SFS-EN 62665:en, 2016-03-24

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books technologies - Texture map for auditory presentation of printed texts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62665:en:2013

### **33.170 Televisio- ja radiolähetykset**

SFS-EN 300468 V1.15.1, 2016-03-24

Digital Video Broadcasting (DVB). Specification for Service Information (SI) in DVB systems

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.180 Kuituoptiikkaviestintä**

SFS-EN 50411-3-8:en, 2016-01-22

Fibre organizers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-8: Fibre management system, terminal equipment box type 1 for category C

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60793-2-10:en, 2016-03-04

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibre

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60793-2-10:en:2011

SFS-EN 60793-2-20:en, 2016-03-04

Optical fibres - Part 2-20: Product specifications - Sectional specification for category A2 multimode fibres

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60793-2-20:en:2009

SFS-EN 60793-2-40:en, 2016-03-04

Optical fibres - Part 2-40: Product specifications - Sectional specification for category A4 multimode fibres

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60793-2-40:en:2011

SFS-EN 60793-2-50:en, 2016-03-04

Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60793-2-50:en:2013

SFS-EN 60794-1-1:en, 2016-02-26

Optical fibre cables - Part 1-1: Generic specification - General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60794-1-1:en:2012

SFS-EN 60794-3-21:en, 2016-02-26

Optical fibre cables - Part 3-21: Outdoor cables - Product specification for optical self-supporting aerial telecommunication cables for use in premises cabling

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60794-3-21:en:2006

SFS-EN 61753-382-2:en, 2016-02-26

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 382-2: Non-connectorized single-mode bidirectional G-PON-NGA WDM devices for category C - Controlled environment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61754-4-100:en, 2016-02-19

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4-100: Type SC connector family - Simplified receptacle SC-PC connector interfaces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61754-4-1:en:2003

SFS-EN 61754-6-100:en, 2016-04-01

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 6-100: Type MU connector family - Simplified receptacle MU-PC connector interfaces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61754-6-1:en:2003

SFS-EN 61755-3-32:en, 2016-03-24

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-32: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - Angled thermoset epoxy rectangular ferrules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62077:en, 2016-02-26

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62077:en:2010

### **33.200 Etäkäyttö. Etämittaus**

SFS-EN 60870-5-101/A1:en, 2016-03-18

Telecontrol equipment and systems - Part 5-101: Transmission protocols - Companion standard for basic telecontrol tasks

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61850-7-410/A1:en, 2016-02-26

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-410: Basic communication structure - Hydroelectric power plants - Communication for monitoring and control

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61968-6:en, 2016-01-29

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 6: Interfaces for maintenance and construction

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61970-456/A1:en, 2016-02-05

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

Julkaisukieli: en

### 35.040 Merkistöt ja tietojen koodaus

SFS-ISO/IEC 27036-2, 2016-03-24

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Toimittajasuhteiden tietoturvallisuus. Osa 2: Vaatimukset  
Information technology -- Security techniques -- Information security for supplier relationships -- Part 2:  
Requirements

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO/IEC 27036-2:en, 2016-03-24

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Toimittajasuhteiden tietoturvallisuus. Osa 2: Vaatimukset  
Information technology -- Security techniques -- Information security for supplier relationships -- Part 2:  
Requirements

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 29190, 2016-03-24

Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietosuojakyvykkyyden arviointimalli  
Information technology -- Security techniques -- Privacy capability assessment model

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO/IEC 29190:en, 2016-03-24

Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietosuojakyvykkyyden arviointimalli  
Information technology -- Security techniques -- Privacy capability assessment model

Julkaisukieli: en

### 35.100 Avointen järjestelmien yhteenliittäminen (OSI)

SFS-EN 61800-7-1:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-1: Generic interface and use of profiles for power  
drive systems - Interface definition

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-1:en:2008

SFS-EN 61800-7-201:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-201: Generic interface and use of profiles for power  
drive systems - Profile type 1 specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-201:en:2008

SFS-EN 61800-7-202:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-202: Generic interface and use of profiles for power  
drive systems - Profile type 2 specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-202:en:2008

SFS-EN 61800-7-203:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-203: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 3 specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-203:en:2008

SFS-EN 61800-7-204:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-204: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Profile type 4 specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-204:en:2008

SFS-EN 61800-7-301:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-301: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 1 to network technologies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-301:en:2008

SFS-EN 61800-7-302:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-302: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 2 to network technologies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-302:en:2008

SFS-EN 61800-7-303:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-303: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 3 to network technologies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-303:en:2008

SFS-EN 61800-7-304:en, 2016-02-26

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 7-304: Generic interface and use of profiles for power drive systems - Mapping of profile type 4 to network technologies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-7-304:en:2008

### **35.180 Näyttöpäätteet ja muut oheislaitteet**

SFS-EN ISO 9241-161:en, 2016-04-01

Ergonomics of human-system interaction. Part 161: Guidance on visual user-interface elements (ISO 9241-161:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-391:en, 2016-03-11



Ergonomics of human-system interaction. Part 391: Requirements, analysis and compliance test methods for the reduction of photosensitive seizures (ISO 9241-391:2016)

Julkaisukieli: en

### **35.240 Tietotekniikan sovellukset**

SFS-EN 319401 V2.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). General Policy Requirements for Trust Service Providers supporting Electronic Signatures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319411-1 V1.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319411-2 V2.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates. Part 2: Policy requirements for certification authorities issuing qualified certificates

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-1 V1.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 1: Overview and common data structures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-2 V2.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 2: Certificate profile for certificates issued to natural persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-3 V1.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 3: Certificate profile for certificates issued to legal persons

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-4 V1.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 4: Certificate profile for web site certificates

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-5 V2.1.1, 2016-03-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Profiles for Trust Service Providers issuing certificates. Part 5: Extension for Qualified Certificate profile

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319421 V1.1.1, 2016-03-18

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319422 V1.1.1, 2016-03-18

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61804-4:en, 2016-02-05

Function blocks (FB) for process control and Electronic Device Description Language (EDDL) - Part 4: EDD interpretation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CLC/TR 61804-4:en:2015

SFS-EN 61987-21:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 21: List of Properties (LOPs) of automated valves for electronic data exchange - Generic structures

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-22:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 22: Lists of Properties (LOPs) of valve body assemblies for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-23:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 23: Lists of Properties (LOPs) of actuators for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-24-1:en, 2016-01-29

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 24-1: Lists of Properties (LOPs) of positioners and I/P converters for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62665:en, 2016-03-24

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books technologies - Texture map for auditory presentation of printed texts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62665:en:2013

SFS-EN ISO 13940:en, 2016-02-05

Health informatics. System of concepts to support continuity of care (ISO 13940:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16278:en, 2016-04-01

Health informatics. Categorical structure for terminological systems of human anatomy (ISO 16278:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17575-1:en, 2016-03-04

Sähköinen maksunkeräys. Autonomisten järjestelmien sovellusrajapinnan määrittäminen. Osa 1: Lataus  
Electronic fee collection. Application interface definition for autonomous systems. Part 1: Charging (ISO 17575-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17575-1/AC:en:2013

CEN ISO/TS 17575-1:en:2010

SFS-EN ISO 17575-2:en, 2016-03-04

Sähköinen maksunkeräys. Autonomisten järjestelmien sovellusrajapinnan määrittäminen. Osa 2:  
Tietoliikenneyhteydet alempiin kerroksiin  
Electronic fee collection. Application interface definition for autonomous systems. Part 2: Communication and connection to the lower layers (ISO 17575-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17575-2:en:2010

SFS-EN ISO 17575-3:en, 2016-03-04

Sähköinen maksunkeräys. Autonomisten järjestelmien sovellusrajapinnan määrittäminen. Osa 3: Kontekstidat  
Electronic fee collection. Application interface definition for autonomous systems. Part 3: Context data (ISO 17575-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17575-3/AC:en:2013

CEN ISO/TS 17575-3:en:2011

SFS-EN ISO 19119:en, 2016-03-04

Geographic information. Services (ISO 19119:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 19119/A1:en:2011

SFS-EN ISO 19119:en:2006

SFS-ISO 13374-4:en, 2016-02-12

Condition monitoring and diagnostics of machine systems -- Data processing, communication and presentation -- Part 4: Presentation

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 16792, 2016-01-15

Tekninen tuotedokumentointi. Digitaalista tuotemäärittelytietoa koskevat käytännöt  
Technical product documentation -- Digital product definition data practices

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 16792:2010

SFS-ISO 16792:en:2010

SFS-ISO 16792:en, 2016-01-15

Tekninen tuotedokumentointi. Digitaalista tuotemäärittelytietoa koskevat käytännöt

Technical product documentation -- Digital product definition data practices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 16792:2010

SFS-ISO 16792:en:2010

#### **45.060 Kiskoliikennekalusto**

SFS-EN 14363:en, 2016-03-18

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen kulkuominaisuuksien simulointi ja hyväksymistestaus liikkeessä ja liikkumattomana

Railway applications. Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles.

Running Behaviour and stationary tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14363:en:2005

SFS-EN 15686:en:2010

SFS-EN 15687:en:2010

SFS-EN 16404:en, 2016-01-29

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen nostaminen takaisin kiskoille. Vaatimukset

Railway applications. Re-railing and recovery requirements for railway vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16404:en:2014

SFS-EN 62621:en, 2016-03-11

Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Specific requirements for composite insulators used for overhead contact line systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50151:en:2004

#### **47.080 Veneet**

SFS-EN ISO 11592-1:en, 2016-03-18

Veneet. Suurimman propulsiokonetehon määrittäminen liikenopeutta käyttämällä. Osa 1: Veneet, joiden runkopituus on alle 8 m

Small craft. Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed. Part 1: Craft with a length of hull less than 8 m (ISO 11592-1:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11592:en:2002

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

SFS-EN 9131:en, 2016-01-15

Aerospace series. Quality Management Systems. Nonconformance Data Definition and Documentation

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 9131:en:2009

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

SFS-EN 4162, 2016-04-01  
Aerospace series. Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4162:2010

SFS-EN 4376, 2016-04-01  
Aerospace series. Heat resisting alloy NiCr19Fe19Nb5Mo3 (2.4668) solution treated and precipitation treated. Bar and section, De = 200 mm  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 4072, 2016-04-01  
Aerospace series. Screws, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance shank, short thread in titanium alloy, aluminium IVD coated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 425 °C  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4072:2009

SFS-EN 4128, 2016-04-01  
Aerospace series. Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance shank, short thread, in heat resisting nickel base alloy, aluminium IVD coated. Classification: 1 250 MPa (at ambient temperature) / 425 °C  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4128:2009

SFS-EN 4162, 2016-04-01  
Aerospace series. Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4162:2010

SFS-EN 4163, 2016-04-01  
Aerospace series. Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4163:2010

**49.060 Lento- ja avaruusosalusten sähkölaitteet ja -järjestelmät**

SFS-EN 3660-001, 2016-01-22

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 001: Technical specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3660-001:2006

SFS-EN 3660-002, 2016-01-15

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 002: Index of product standards

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3660-002:2006

SFS-EN 3660-062, 2016-01-15

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 062: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking for EN 3645. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3660-062:2010

SFS-EN 3660-064, 2016-01-15

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 064: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking for EN 2997. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3660-064:2010

SFS-EN 3660-065, 2016-01-15

Aerospace series. Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors. Part 065 : Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self locking. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3660-065:2010

SFS-EN 4531-002, 2016-01-22

Aerospace series. Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring. Flush contacts. Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4531-002:2012

SFS-EN 4531-101, 2016-01-22

Aerospace series. Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring. Flush

contacts. Part 101: Optical contact for EN 4641 multimode cable -55 °C to 125 °C. Product standard  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 4531-101:2012

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

SFS-EN 6123, 2016-04-01  
Aerospace series. Fitting end, 24° internal cone, external thread, flareless type. Extra fine thread pitch. Inch series. Design standard  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 4531-201, 2016-01-22  
Aerospace series. Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring. Flush contacts. Part 201: Optical contact for EN 4641 singlemode cable -55 °C to 125 °C. Product standard  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **53.060 Trukit**

SFS-EN ISO 3691-2:en, 2016-02-19  
Trukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 2: Moottorikäyttöiset kurottajat  
Industrial trucks. Safety requirements and verification. Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO 3691-2:2016)  
Julkaisukieli: en

#### **59.080.01 Tekstiilit, yleistä**

SFS-EN ISO 17881-1:en, 2016-03-04  
Textiles. Determination of certain flame retardants. Part 1: Brominated flame retardants (ISO 17881-1:2016)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17881-2:en, 2016-03-04  
Textiles. Determination of certain flame retardants. Part 2: Phosphorus flame retardants (ISO 17881-2:2016)  
Julkaisukieli: en

#### **59.080.30 Tekstiilikankaat**

SFS-EN 16806-1:en, 2016-03-18  
Textiles and textile products. Textiles containing phase change materials (PCM). Part 1: Determination of the heat storage and release capacity  
Julkaisukieli: en

#### **59.080.60 Lattianpäällysteet**

SFS-EN 1307 + A1:en, 2016-01-22  
Textile floor coverings. Classification  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 1307:en:2014

### **59.080.70 Geotekstiilit**

SFS-EN 14196:en, 2016-02-26  
Geosynthetics. Test methods for measuring mass per unit area of clay geosynthetic barriers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14196:en:2004

### **59.140 Nahkateollisuus**

SFS-EN ISO 17229:en, 2016-03-18  
Leather. Physical and mechanical tests. Determination of water vapour absorption (ISO 17229:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 17229:en:2003

SFS-EN ISO 17236:en, 2016-03-18  
Leather. Physical and mechanical tests. Determination of extension set (ISO 17236:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 17236:en:2003

SFS-EN ISO 2417:en, 2016-03-24  
Leather. Physical and mechanical tests. Determination of the static absorption of water (ISO 2417:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 2417:en:2003

SFS-EN ISO 2589:en, 2016-03-24  
Leather. Physical and mechanical tests. Determination of thickness (ISO 2589:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 2589:en:2003

SFS-EN ISO 3377-2:en, 2016-03-24  
Leather. Physical and mechanical tests. Determination of tear load. Part 2: Double edge tear (ISO 3377-2:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 3377-2:en:2003

### **61.040 Päähineet. Asusteet. Vaatteiden kiinnitys**

SFS-EN 16732, 2016-02-19  
Vetoketjut. Vaatimukset



Slide fasteners (zips). Specification

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS 4539:1980

SFS 4540:1980

SFS 4330:1979

SFS-EN 16732:en, 2016-02-19

Vetoketjut. Vaatimukset

Slide fasteners (zips). Specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS 4539:1980

SFS 4540:1980

SFS 4330:1979

### **65.060.80 Metsäkoneet**

SFS-EN ISO 11850/A1:en, 2016-02-19

Machinery for forestry. General safety requirements (ISO 11850:2011/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

### **65.080 Lannoitteet**

SFS-EN 16318 + A1:en, 2016-03-04

Fertilizers and liming materials. Determination of chromium(VI) by photometry (method A) and by ion chromatography with spectrophotometric detection (method B)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16318:en:2014

SFS-EN 16847:en, 2016-01-29

Lannoitteet. Kompleksinmuodostajien määrittäminen lannoitteissa. Heptaglukonihapon tunnistaminen kromatografialla

Fertilizers. Determination of complexing agents in fertilizers. Identification of heptagluconic acid by chromatography

Julkaisukieli: en

### **65.120 Eläinten rehut**

SFS-EN ISO 13904:en, 2016-03-18

Animal feeding stuffs. Determination of tryptophan content (ISO 13904:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13904:en:2005

### **65.150 Kalastus ja kalanviljely**

SFS-EN 60335-2-86/A11:en, 2016-01-29

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-86/A2:en, 2016-03-04

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

Julkaisukieli: en

### **67.200 Ruokaöljyt ja ravintorasvat. Öljykasvien siemenet**

SFS-EN ISO 29841/A1:en, 2016-03-04

Vegetable fats and oils. Determination of the degradation products of chlorophylls a and a' (pheophytins a, a' and pyropheophytins) (ISO 29841:2009/AMD 1:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 6885:en, 2016-03-18

Animal and vegetable fats and oils. Determination of anisidine value (ISO 6885:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6885:en:2008

SFS-EN ISO 6886:en, 2016-03-24

Animal and vegetable fats and oils. Determination of oxidative stability (accelerated oxidation test) (ISO 6886:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6886:en:2009

### **67.240 Aistinvarainen arviointi**

SFS-EN ISO 5495/A1:en, 2016-03-24

Sensory analysis. Methodology. Paired comparison test (ISO 5495:2005/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

### **67.250 Elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvat materiaalit ja tarvikkeet**

SFS-EN 1420:en, 2016-02-05

Materiaalien vaikutus talousveteen. Orgaaniset aineet. Putkistoissa käytettävät putket, osat ja niiden pinnoitteet. Veden hajun ja maun arviointi.

Influence of organic materials on water intended for human consumption. Determination of odour and flavour assessment of water in piping systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1420-1:en:2000

### **67.260 Elintarviketeollisuuden laitteistot ja laitteet**

SFS-EN 16743:en, 2016-01-22

Elintarvikelineet. Ammattikäyttöön tarkoitettut automaattiset viipalointikoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset  
 Food processing machinery. Automatic industrial slicing machines. Safety and hygiene requirements  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN 16754:en, 2016-01-29  
 Artesaanigelato- ja jäätelökoneet. Suorituskyvyn tunnusluvut ja energiankulutus  
 Artisan Gelato and ice cream machinery. Performance characteristics and energy consumption  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN 16764:en, 2016-01-29  
 Pehmejäätelökoneet. Suorituskyky ja energiankulutuksen arviointi  
 Soft ice cream machines. Performance and evaluation of energy consumption  
 Julkaisukieli: en

### **71.040 Analyttinen kemia**

SFS-EN ISO 16496:en, 2016-02-26  
 Laboratoriolasit. Lämpöeristetyt alipaineastiat  
 Laboratory glassware. Vacuum-jacketed vessels for heat insulation (ISO 16496:2016)  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 4796-1:en, 2016-02-19  
 Laboratoriolasit. Pullot. Osa 1: Kierrekorkkipullot  
 Laboratory glassware. Bottles. Part 1: Screw-neck bottles (ISO 4796-1:2016)  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN ISO 4796-1:en:2000

### **71.100.80 Vedenpuhdistuskemikaalit**

SFS-EN 878:en, 2016-03-24  
 Talousveden käsittelyyn tarkoitettut kemikaalit. Aluminiumsulfaatti  
 Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Aluminium sulfate  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 878:en:2005

SFS-EN 882:en, 2016-03-24  
 Talousveden käsittelyyn tarkoitettut kemikaalit. Natriumaluminaatti  
 Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium aluminate  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 882:en:2005

SFS-EN 887:en, 2016-03-24  
 Talousveden käsittelyyn tarkoitettut kemikaalit. Alumiinirautasulfaatti  
 Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Aluminium iron (III) sulfate

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 887:en:2005

### **75.020 Öljyn ja maakaasun jalostaminen**

SFS-EN ISO 17349:en, 2016-03-11  
Petroleum and natural gas industries. Offshore platforms handling streams with high content of CO<sub>2</sub> at high pressures (ISO 17349:2016)  
Julkaisukieli: en

### **75.080 Öljytuotteet, yleistä**

SFS-EN 12916:en, 2016-02-26  
Öljytuotteet. Keskitisleiden aromaattisten hiilivetytyyppien määrittäminen. HPLC-menetelmä taitekerroindetektoria käyttäen  
Petroleum products. Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates. High performance liquid chromatography method with refractive index detection  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12916:en:2006

### **75.160 Polttoaineet**

SFS-EN ISO 12156-1:en, 2016-03-24  
Dieselöljy. Voitelevuuden arviointi käyttäen korkean taajuuden koelaitteistoa (HFRR). Osa 1: Testimenetelmä  
Diesel fuel. Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR). Part 1: Test method (ISO 12156-1:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 12156-1:en:2007

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

SFS-EN ISO 16904:en, 2016-03-24  
Petroleum and natural gas industries. Design and testing of LNG marine transfer arms for conventional onshore terminals (ISO 16904:2016)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17348:en, 2016-03-11  
Petroleum and natural gas industries. Materials selection for high content CO<sub>2</sub> environment for casings, tubings and downhole equipment (ISO 17348:2016)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19901-5:en, 2016-03-24  
Öljy- ja maakaasuteollisuus. Erikoisvaatimukset merirakenteille. Osa 5: Painon hallinta suunnittelun ja rakentamisen aikana  
Petroleum and natural gas industries. Specific requirements for offshore structures. Part 5: Weight control during engineering and construction (ISO 19901-5:2016)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 19901-5:en:2004

SFS-EN ISO 19905-1:en, 2016-03-04  
Petroleum and natural gas industries. Site-specific assessment of mobile offshore units. Part 1: Jack-ups (ISO 19905-1:2016)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 19905-1:en:2013

## **75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet**

SFS 5987, 2016-03-18  
Nestekaasun käyttölaitos. Suunnittelu, asennus, kunnossapito ja tarkastus  
LPG plant. Design, installation, maintenance and inspection  
Julkaisukieli: fi

SFS-EN 1918-1:en, 2016-04-01  
Maanalaiset kaasuvarastot. Osa 1: Toiminnalliset vaatimukset kaasun varastoinnille akviferi-kerrostumissa  
Gas infrastructure. Underground gas storage. Part 1: Functional recommendations for storage in aquifers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1918-1:en:1998

SFS-EN 1918-2:en, 2016-04-01  
Maanalaiset kaasuvarastot. Osa 2: Toiminnalliset vaatimukset kaasun varastoinnille öljy- ja kaasukentissä  
Gas infrastructure. Underground gas storage. Part 2: Functional recommendations for storage in oil and gas fields  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1918-2:en:1998

SFS-EN 1918-3:en, 2016-04-01  
Maanalaiset kaasuvarastot. Osa 3: Toiminnalliset vaatimukset kaasun varastoinnille suolakerrostumiin liuotetuissa onkaloissa  
Gas infrastructure. Underground gas storage. Part 3: Functional recommendations for storage in solution-mined salt caverns  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1918-3:en:1998

SFS-EN 1918-4:en, 2016-04-01  
Maanalaiset kaasuvarastot. Osa 4: Toiminnalliset vaatimukset kaasun varastoinnille kallioluolissa  
Gas infrastructure. Underground gas storage. Part 4: Functional recommendations for storage in rock caverns  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1918-4:en:1998

SFS-EN 1918-5:en, 2016-04-01

Maanalaiset kaasuväestöt. Osa 5: Toiminnalliset vaatimukset kaasuväestöjen maanpäällisille laitteistoille  
Gas infrastructure. Underground gas storage. Part 5: Functional recommendations for surface facilities

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1918-5:en:1998

SFS-EN ISO 16904:en, 2016-03-24

Petroleum and natural gas industries. Design and testing of LNG marine transfer arms for conventional onshore terminals (ISO 16904:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21809-3:en, 2016-04-01

Petroleum and natural gas industries. External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems. Part 3: Field joint coatings (ISO 21809-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10329:en:2006

#### **77.040.10 Metallien rikkova aineenkoetus**

SFS-EN ISO 7438, 2016-02-05

Metallien taivutuskoe

Metallic materials. Bend test (ISO 7438:2016)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7438:2005

SFS-EN ISO 7438:en:2005

SFS-EN ISO 7438:en, 2016-02-05

Metallien taivutuskoe

Metallic materials. Bend test (ISO 7438:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7438:2005

SFS-EN ISO 7438:en:2005

#### **77.040.30 Metallien kemiallinen analysointi**

SFS-EN ISO 4829-2:en, 2016-03-24

Kemialliset analyysit. Teräksen ja raudan piiipitoisuuden määrittäminen. Spektrofotometrinen menetelmä. Osa 2: Piiipitoisuus 0,01...0,05 %

Steels. Determination of total silicon contents. Reduced molybdosilicate spectrophotometric method. Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 % (ISO 4829-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 24829-2:en:1990

SFS-EN ISO 4938:en, 2016-03-18

Kemialliset analyysit. Teräksen ja raudan nikkelpitoisuuden määrittäminen. Paino- tai mitta-analyyttinen menetelmä

Steel and iron. Determination of nickel content. Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 24938:en:1990

#### **77.040.99 Muut aineenkoetusmenetelmät**

SFS-EN ISO 4499-3:en, 2016-03-24

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 3: Measurement of microstructural features in Ti (C, N) and WC/cubic carbide based hardmetals (ISO 4499-3:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 4499-4:en, 2016-03-24

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 4: Characterisation of porosity, carbon defects and eta-phase content (ISO 4499-4:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 24505:en:1993

#### **77.080.01 Rautametallit, yleistä**

SFS-EN ISO 4829-2:en, 2016-03-24

Kemialliset analyysit. Teräksen ja raudan piipitoisuuden määrittäminen. Spektrofotometrinen menetelmä. Osa 2: Piipitoisuus 0,01...0,05 %

Steels. Determination of total silicon contents. Reduced molybdosilicate spectrophotometric method. Part 2: Silicon contents between 0,01 % and 0,05 % (ISO 4829-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 24829-2:en:1990

SFS-EN ISO 4938:en, 2016-03-18

Kemialliset analyysit. Teräksen ja raudan nikkelpitoisuuden määrittäminen. Paino- tai mitta-analyyttinen menetelmä

Steel and iron. Determination of nickel content. Gravimetric or titrimetric method (ISO 4938:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 24938:en:1990

SFS-EN ISO 4946:en, 2016-03-18

Steel and cast iron. Determination of copper. 2,2'-Biquinoline spectrophotometric method (ISO 4946:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 24946:en:1990

#### **77.120.30 Kupari ja kupariseokset**

SFS-EN 1503-4:en, 2016-02-12

Valves. Materials for bodies, bonnets and covers. Part 4: Copper alloys specified in European Standards

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1503-4:en:2003

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

SFS-EN 10139:en, 2016-02-26

Kylmävalssatut kylmämuovattavat pinnoittamattomat kapeat nauhat seostamattomasta teräksestä. Tekniset toimitusehdot

Cold rolled uncoated low carbon steel narrow strip for cold forming. Technical delivery conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10139:en:1998

### **77.150.10 Alumiinituotteet**

SFS-EN 12392:en, 2016-03-18

Alumiini ja alumiiniseokset. Painelaitteiden valmistuksessa käytettävien muokattujen ja valettujen tuotteiden erikoisvaatimukset

Aluminium and aluminium alloys. Wrought products and cast products. Special requirements for products intended for the production of pressure equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12392:2000

SFS-EN 12392:en:2000

SFS-EN 16773:en, 2016-01-22

Aluminium and aluminium alloys. Guideline for the production of foil-stock in the field of semi rigid foodstuff containers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 754-1:en, 2016-03-24

Alumiini ja alumiiniseokset. Vedetyt tangot ja putket. Osa 1: Yleiset tekniset toimitusehdot

Aluminium and aluminium alloys. Cold drawn rod/bar and tube. Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 754-1:2008

SFS-EN 754-1:en:2008

SFS-EN 755-2:en, 2016-03-24

Alumiini ja alumiiniseokset. Pursotetut tangot, putket ja profiilit. Osa 2: Mekaaniset ominaisuudet

Aluminium and aluminium alloys. Extruded rod/bar, tube and profiles. Part 2: Mechanical properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 755-2:en:2013

SFS-EN 755-2:2013



### **77.160 Pulverimetallurgia**

SFS-EN ISO 4499-3:en, 2016-03-24

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 3: Measurement of microstructural features in Ti (C, N) and WC/cubic carbide based hardmetals (ISO 4499-3:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 4499-4:en, 2016-03-24

Hardmetals. Metallographic determination of microstructure. Part 4: Characterisation of porosity, carbon defects and eta-phase content (ISO 4499-4:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 24505:en:1993

### **79.040 Puutavara, sahatukit ja sahatavara**

SFS-EN 14081-1:en, 2016-02-19

Timber structures. Strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14081-1 + A1:2011

SFS-EN 14081-1 + A1:en:2011

### **79.060 Puulevyt**

SFS-EN ISO 12460-4:en, 2016-02-26

Wood-based panels. Determination of formaldehyde release. Part 4: Desiccator method (ISO 12460-4:2016)

Julkaisukieli: en

### **81.040 Lasi**

SFS-EN 1096-5:en, 2016-02-05

Rakennuslasit. Pinnoitettu lasi. Osa 5: Itsepuhdistumistehon testimenetelmä ja luokitus

Glass in building. Coated glass. Part 5. Test method and classification for the self-cleaning performances of coated glass surfaces

Julkaisukieli: en

SFS-EN 15681-1:en, 2016-02-05

Rakennuslasit. Perusalumiinisilikaattilasituotteet. Osa 1: Määritelmät ja yleiset fysikaaliset ja mekaaniset ominaisuudet

Glass in building. Basic alumino silicate glass products. Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties

Julkaisukieli: en

SFS-EN 572-1 + A1:en, 2016-02-19

Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisilikaattilasi. Osa 1: Määritelmät ja yleiset fysikaaliset ja mekaaniset ominaisuudet

Glass in building. Basic soda-lime silicate glass products. Part 1: Definitions and general physical and

mechanical properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 572-1:en:2012

SFS-EN 572-1:2012

SFS-EN 572-8 + A1:en, 2016-02-19

Rakennuslasit. Perustuotteet. Soodakalkkisilikaattilasi. Osa 8: Toimituskoot ja lopulliseen mittaan ja muotoon leikatut lasit

Glass in building. Basic soda-lime silicate glass products. Part 8: Supplied and final cut sizes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 572-8:en:2012

SFS-EN 572-8:2012

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

SFS-EN ISO 4892-3:en, 2016-03-24

Plastics. Methods of exposure to laboratory light sources. Part 3: Fluorescent UV lamps (ISO 4892-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4892-3:en:2013

### **83.080.20 Kestomuovit**

SFS-EN ISO 17855-2:en, 2016-03-24

Plastics. Polyethylene (PE) moulding and extrusion materials. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 17855-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1872-2:en:2007

SFS-EN ISO 19069-2:en, 2016-03-18

Plastics. Polypropylene (PP) moulding and extrusion materials. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19069-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1873-2:en:2008

### **83.120 Lujitemuovit**

SFS-EN 59:en, 2016-02-26

Glass reinforced plastics. Determination of indentation hardness by means of a Barcol hardness tester

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS 3912:1982

**83.140.20 Laminoidut levyt**

SFS-EN 438-1:en, 2016-02-26

High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates).

Part 1: Introduction and general information

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 438-1:en:2005

SFS-EN 438-2:en, 2016-02-26

Korkeapainekoristelaminaatit (HPL). Lämpökovettuviin hartseihin perustuvat levyt (laminaatit). Osa 2:

Ominaisuuksien määrittäminen

High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates).

Part 2: Determination of properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 438-2:en:2005

SFS-EN 438-3:en, 2016-02-26

High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates).

Part 3: Classification and specifications for laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 438-3:en:2005

SFS-EN 438-4:en, 2016-02-26

Korkeapainekoristelaminaatit (HPL). Lämpökovettuviin hartseihin perustuvat levyt (laminaatit). Osa 4:

Luokittelu ja spesifikaatiot 2 mm tai sen yli paksuisille täyslaminaateille.

High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates).

Part 4: Classification and specifications for compact laminates of thickness 2 mm and greater

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 438-4:en:2005

SFS-EN 438-5:en, 2016-02-26

High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates).

Part 5: Classification and specifications for flooring grade laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 438-5:en:2005

SFS-EN 438-6:en, 2016-02-26

Korkeapainekoristelaminaatit (HPL). Lämpökovettuviin hartseihin perustuvat levyt (laminaatit). Osa 6:

Luokittelu ja spesifikaatiot 2 mm tai sen yli paksuisille Exterior-luokan täyslaminaateille.

High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates).

Part 6: Classification and specifications for Exterior-grade compact laminates of thickness 2 mm and greater

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 438-6:en:2005

### **83.140.99 Muut kumi- ja muovituotteet**

SFS-EN 12608-1:en, 2016-03-18  
Pehmittämätön polyvinyylikloridi (PVC-U) profiileista valmistetut ikkunat ja ovet. Luokittelu, vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 1. Päällystämättömät PVC-U profiilit vaaleilla pinnoilla  
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors. Classification, requirements and test methods. Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12608:en:2003

### **87.040 Maalit ja lakat**

SFS-EN ISO 21809-3:en, 2016-04-01  
Petroleum and natural gas industries. External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems. Part 3: Field joint coatings (ISO 21809-3:2016)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10329:en:2006

SFS-EN ISO 2811-1:en, 2016-04-01  
Paints and varnishes. Determination of density. Part 1: Pycnometer method (ISO 2811-1:2016)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 2811-1:en:2011

SFS-EN ISO 4628-1:en, 2016-02-19  
Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 1: Yleistä ja merkintäjärjestelmä  
Paints and varnishes. Evaluation of degradation of coatings. Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance. Part 1: General introduction and designation system (ISO 4628-1:2016)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 4628-1:2004  
SFS-EN ISO 4628-1:en:2004

SFS-EN ISO 4628-10:en, 2016-02-19  
Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 10: Lankamaisen (filiform) korroosion arviointi  
Paints and varnishes. Evaluation of degradation of coatings. Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance. Part 10: Assessment of degree of filiform corrosion (ISO 4628-10:2016)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 4628-10:2004

SFS-EN ISO 4628-10:en:2004

SFS-EN ISO 4628-2:en, 2016-02-19

Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 2: Rakkuloitumisasteen arviointi

Paints and varnishes. Evaluation of degradation of coatings. Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance. Part 2: Assessment of degree of blistering (ISO 4628-2:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4628-2:2004

SFS-EN ISO 4628-2:en:2004

SFS-EN ISO 4628-3:en, 2016-02-19

Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 3: Ruostumisasteen arviointi

Paints and varnishes. Evaluation of degradation of coatings. Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance. Part 3: Assessment of degree of rusting (ISO 4628-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4628-3:2004

SFS-EN ISO 4628-3:en:2004

SFS-EN ISO 4628-4:en, 2016-02-19

Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 4: Halkeilemisasteen arviointi

Paints and varnishes. Evaluation of degradation of coatings. Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance. Part 4: Assessment of degree of cracking (ISO 4628-4:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4628-4:en:2004

SFS-EN ISO 4628-4:2004

SFS-EN ISO 4628-5:en, 2016-02-19

Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 5: Hilseilyasteen arviointi

Paints and varnishes. Evaluation of degradation of coatings. Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance. Part 5: Assessment of degree of flaking (ISO 4628-5:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4628-5:2004

SFS-EN ISO 4628-5:en:2004

SFS-EN ISO 4628-7:en, 2016-02-19

Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 7: Liituamisasteen arviointi samettimenetelmällä

Paints and varnishes. Evaluation of degradation of coatings. Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance. Part 7: Assessment of degree of chalking by velvet method (ISO 4628-7:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4628-7:en:2004

SFS-EN ISO 4628-7:2004

**90.900 EU:n virallisessa lehdessä (OJ) julkaisematon päivitetty rakennustuotteiden harmonisoitu tuotestandardi, jota ei vielä voi käyttää CE-merkintään.**

Katso hEN Helpdeskistä CE-merkintään voimassa oleva ”kumottu” versio

SFS-EN 14081-1:en, 2016-02-19

Timber structures. Strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14081-1 + A1:2011

SFS-EN 14081-1 + A1:en:2011

SFS-EN 1873 + A1:en, 2016-02-26

Prefabricated accessories for roofing. Individual rooflights of plastics. Product specification and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1873:en:2014

**90.910 EU:n virallisessa lehdessä (OJ) julkaisematon tuleva rakennustuotteiden harmonisoitu tuotestandardi, jota ei vielä voi käyttää CE-merkintään**

SFS-EN 54-28:en, 2016-02-26

Paloilmoittimet. Osa 28: Ei-palautuvat linjamaiset lämpöilmaisimet

Fire detection and fire alarm system. Part 28: Non-resettable line-type heat detectors

Julkaisukieli: en

**91.060.10 Seinät. Väliseinät. Julkisivut**

SFS-EN 846-9:en, 2016-03-11

Methods of test for ancillary components for masonry. Part 9: Determination of flexural resistance and shear resistance of lintels

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16283-3:en, 2016-03-04

Acoustics. Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 3: Façade sound insulation (ISO 16283-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 140-14:en:2004

SFS-EN ISO 140-5:en:1998

SFS-EN ISO 140-14/AC:en:2009

**91.060.20 Vesikatot**

SFS 7038, 2016-03-18

Yksittäisasennettaviin muovikattoikkunoihin kohdistuvat kansalliset vaatimukset ja suoritustasojen arviointi

Characteristics and requirement levels of individual rooflights of plastics

Julkaisukieli: fi

SFS-EN 1873 + A1:en, 2016-02-26

Prefabricated accessories for roofing. Individual rooflights of plastics. Product specification and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1873:en:2014

#### **91.060.40 Savupiiput, hormit ja kanavat**

SFS-EN 16475-7:en, 2016-02-05

Savupiiput. Lisälaitteet. Osa 7: Sadesuojat. Vaatimukset ja testausmenetelmät

Chimneys. Accessories. Part 7: Rain caps. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

#### **91.060.50 Ovet ja ikkunat**

SFS 7031, 2016-02-19

Ikkunoihin sekä sisäänkäyntioviin kohdistuvat kansalliset vaatimukset ja suoritustasojen arviointi

Characteristics and requirement levels of windows and external pedestrian doorsets in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7031:2013

SFS-EN 1026:en, 2016-03-24

Ikkunat ja ovet. Ilmatiiveys. Testimenetelmä

Windows and doors. Air permeability. Test method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1026:en:2000

SFS-EN 1027:en, 2016-03-24

Ikkunat ja ovet. Vesitiiveys. Testimenetelmä

Windows and doors. Water tightness. Test method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1027:en:2000

SFS-EN 12210:en, 2016-03-24

Ikkunat ja ovet. Tuulikuorma. Luokittelu

Windows and doors. Resistance to wind load. Classification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12210:2000

SFS-EN 12210:en:2000

SFS-EN 12211:en, 2016-03-24

Ikkunat ja ovet. Tuulenpaineen kestävyys. Testimenetelmä  
Windows and doors. Resistance to wind load. Test method  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12211:en:2000

SFS-EN 12608-1:en, 2016-03-18  
Pehmittämätön polyvinyylidikloridi (PVC-U) profiileista valmistetut ikkunat ja ovet. Luokittelu, vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 1. Päälystämättömät PVC-U profiilit vaaleilla pinnoilla  
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors. Classification, requirements and test methods. Part 1: Non-coated PVC-U profiles with light coloured surfaces  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12608:en:2003

### **91.080.20 Puurakenteet**

SFS-EN 1381:en, 2016-02-26  
Timber structures. Test methods. Load bearing stapled joints  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1381:en:1999

SFS-EN 1382:en, 2016-02-26  
Timber Structures. Test methods. Withdrawal capacity of timber fasteners  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1382:en:1999

SFS-EN 1383:en, 2016-02-26  
Timber structures. Test methods. Pull through resistance of timber fasteners  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1383:en:1999

### **91.080.30 Muuratut rakenteet**

SFS-EN 1052-2:en, 2016-03-11  
Methods of test for masonry. Part 2: Determination of flexural strength  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1052-2:en:1999

SFS-EN 846-9:en, 2016-03-11  
Methods of test for ancillary components for masonry. Part 9: Determination of flexural resistance and shear resistance of lintels  
Julkaisukieli: en



**91.100.01 Rakennusmateriaalit, yleistä**

SFS-EN ISO 15148/A1:en, 2016-02-19

Hygrothermal performance of building materials and products. Determination of water absorption coefficient by partial immersion. Amendment 1 (ISO 15148:2002/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 13914-1:en, 2016-03-18

Rappausten ja tasoitteiden suunnittelu, valmistaminen ja työnsuoritus. Osa 1: Ulkopuolinen rappaus

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering. Part 1: External rendering

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13914-1:en:2005

SFS-EN 13914-2:en, 2016-03-18

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering. Part 2: Internal plastering

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13914-2:en:2005

**91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet**

SFS 7003, 2016-03-18

Betonikiviaineksilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of aggregates for concrete in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7003:2007

SFS 7004, 2016-03-18

Asfalttikiviaineksilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of aggregates for bituminous mixtures in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7004:2007

SFS 7005, 2016-03-18

Sitomattomiin ja hydraulisesti sidottuihin materiaaleihin käytettäviltä kiviaineksilta talonrakentamisessa, maa- ja vesirakenteissa sekä tierakenteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

Characteristics and requirement levels of aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in buildings, civil engineering works and road construction

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7005:2007

SFS 7006:2007

SFS 7007, 2016-03-18

Raidesepelikiviaineksilta vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of aggregates for railway ballast

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7007:2007

#### **91.100.25 Savesta valmistetut rakennustuotteet**

SFS-EN 772-5:en, 2016-03-11

Methods of test for masonry units. Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 772-5:en:2002

SFS-EN 772-5:2002

#### **91.100.50 Saumauseräaaliit**

SFS-EN 14196:en, 2016-02-26

Geosynthetics. Test methods for measuring mass per unit area of clay geosynthetic barriers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14196:en:2004

#### **91.100.60 Lämmön- ja äänieristysaerialit**

SFS-EN ISO 15148/A1:en, 2016-02-19

Hygrothermal performance of building materials and products. Determination of water absorption coefficient by partial immersion. Amendment 1 (ISO 15148:2002/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

#### **91.120.20 Rakennusakustiikka. Äänieristys**

SFS-EN ISO 16283-3:en, 2016-03-04

Acoustics. Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements. Part 3: Façade sound insulation (ISO 16283-3:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 140-14:en:2004

SFS-EN ISO 140-5:en:1998

SFS-EN ISO 140-14/AC:en:2009

#### **91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät**

SFS-EN 26:en, 2016-03-24

Kotitalouskäyttöön tarkoitettut kaasukäyttöiset vedenlämmittimet

Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 26 + AC:en:1997  
 SFS-EN 26/A1:en:2001  
 SFS-EN 26/A2:en:2005  
 SFS-EN 26/A3:en:2007

SFS-EN 89:en, 2016-03-24

Kotitalouskäyttöön tarkoitetut varaavat kaasukäyttöiset vedenlämmittimet  
 Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 89/A2:en:2001  
 SFS-EN 89/A3:en:2007  
 SFS-EN 89/A4:en:2007  
 SFS-EN 89:en:2000  
 SFS-EN 89/A1:en:2000

### **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN 14825:en, 2016-04-01

Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Testaus ja luokitus osittaisella kuormituksella ja kausittaisen suorituskyky-kertoimen laskeminen

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling. Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14825:en:2013

SFS-EN ISO 16891:en, 2016-03-04

Test methods for evaluating degradation of characteristics of cleanable filter media (ISO 16891:2016)

Julkaisukieli: en

### **91.140.60 Vedenjakelu**

SFS-EN ISO 11177:en, 2016-03-11

Vitreous and porcelain enamels. Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply. Quality requirements and testing (ISO 11177:2016)

Julkaisukieli: en

### **91.140.65 Kuumavesivaraajat**

SFS-EN 26:en, 2016-03-24

Kotitalouskäyttöön tarkoitetut kaasukäyttöiset vedenlämmittimet

Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 26 + AC:en:1997  
 SFS-EN 26/A1:en:2001  
 SFS-EN 26/A2:en:2005

SFS-EN 26/A3:en:2007

SFS-EN 89:en, 2016-03-24

Kotitalouskäyttöön tarkoitetut varaavat kaasukäyttöiset vedenlämmittimet

Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 89/A2:en:2001

SFS-EN 89/A3:en:2007

SFS-EN 89/A4:en:2007

SFS-EN 89:en:2000

SFS-EN 89/A1:en:2000

### **91.140.70 Saniteettilaitteet**

SFS-EN 16578:en, 2016-03-04

Ceramics sanitary appliances. Sustainability assessment

Julkaisukieli: en

### **91.140.90 Hissit. Liukuportaat**

SFS 5999, 2016-02-19

Hissin modernisointi

Lift modernization

Julkaisukieli: fi

SFS-EN 81-73:en, 2016-02-19

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Erityissovellutukset henkilöhisseille ja tavarahenkilöhisseille. Osa 73: Hissien toiminta palotilanteessa

Safety rules for the construction and installation of lifts. Particular applications for passenger and goods passenger lifts. Part 73: Behaviour of lifts in the event of fire

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-73:en:2005

SFS-EN 81-73:2005

### **91.190 Rakennusten täydentävät varusteet**

SFS-EN 12209:en, 2016-03-24

Lukot ja rakennushelat. Mekaaniset lukkorungot, salvat ja vastalevyt. Vaatimukset ja testimenetelmät

Building hardware. Mechanically operated locks and locking plates. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12209 + AC:en:2004

### **91.300 Rakennustuotteiden kansalliset soveltamisstandardit**

SFS 7003, 2016-03-18

Betonikiviaineksilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of aggregates for concrete in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7003:2007

SFS 7004, 2016-03-18

Asfalttikiviaineksilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of aggregates for bituminous mixtures in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7004:2007

SFS 7005, 2016-03-18

Sitomattomiin ja hydraulisesti sidottuihin materiaaleihin käytettäviltä kiviaineksilta talonrakentamisessa, maa- ja vesirakenteissa sekä tierakenteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in buildings, civil engineering works and road construction

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7005:2007

SFS 7006:2007

SFS 7007, 2016-03-18

Raidesepelikiviaineksilta vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of aggregates for railway ballast

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7007:2007

SFS 7023, 2016-03-18

Savusuluilta eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of smoke barriers in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7023:2010

SFS 7028, 2016-03-18

Savunhallintakanaville eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of smoke duct sections in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 7028:2013

SFS 7029, 2016-03-18

Savunhallintapelleille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of smoke control dampers in different applications

Julkaisukieli: fi

Korvaa:  
SFS 7029:2013

SFS 7031, 2016-02-19  
Ikkunoihin sekä sisäänkäyntioviin kohdistuvat kansalliset vaatimukset ja suoritustasojen arviointi  
Characteristics and requirement levels of windows and external pedestrian doorsets in different applications  
Julkaisukieli: fi  
Korvaa:  
SFS 7031:2013

SFS 7038, 2016-03-18  
Yksittäisasennettaviin muovikattoikkunoihin kohdistuvat kansalliset vaatimukset ja suoritustasojen arviointi  
Characteristics and requirement levels of individual rooflights of plastics  
Julkaisukieli: fi

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

SFS-EN 14749:en, 2016-02-26  
Furniture. Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops. Safety requirements and test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14749:en:2006

SFS-EN 60335-2-14/A12:en, 2016-01-29  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-15:en, 2016-01-29  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60335-2-15/A11:en:2012  
SFS-EN 60335-2-15/A2:en:2009  
SFS-EN 60335-2-15:en:2003  
SFS-EN 60335-2-15/A1:en:2006  
SFS-EN 60335-2-15/A11/AC:en:2015

SFS-EN 60335-2-25/A2:en, 2016-03-11  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-35:en, 2016-01-29  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60335-2-35/A1:en:2007

SFS-EN 60335-2-35/A2:en:2012

SFS-EN 60335-2-35:en:2003

SFS-EN 60335-2-37/A12:en, 2016-04-01

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric deep fat fryers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-58/A12:en, 2016-02-05

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

Julkaisukieli: en

### **97.060 Pyykinpesukoneet ja muut vaatehuollon laitteet**

SFS-EN 60335-2-3:en, 2016-01-29

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-3:en:2003

SFS-EN 60335-2-3/A1:en:2005

SFS-EN 60335-2-3/A11/AC:en:2015

SFS-EN 60335-2-3/A11:en:2010

SFS-EN 60335-2-3/A2:en:2008

### **97.100 Lämmityslaitteet kotitalous-, kaupalliseen ja teollisuuskäyttöön**

SFS-EN 60335-2-102:en, 2016-02-05

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-102/A1:en:2010

SFS-EN 60335-2-102:en:2007

### **97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitetut automaattiset säätöjärjestelmät**

SFS-EN 50090-5-3:en, 2016-01-22

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 5-3: Media and media dependent layers - Radio Frequency for HBES Class 1

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50090-5-3:en:2008

SFS-EN 60730-2-6:en, 2016-03-11

Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60730-2-6:en:2009

### **97.130 Kauppojen kalusteet ja tarvikkeet**

SFS-EN 60335-2-89/A1:en, 2016-02-26

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor

Julkaisukieli: en

### **97.140 Huonekalut**

SFS-EN 14749:en, 2016-02-26

Furniture. Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14749:en:2006

### **97.150 Muut kuin tekstiililattianpäällysteet**

SFS-EN 13329:en, 2016-03-18

Laminate floor coverings. Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins.

Specifications, requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13329 + A1:en:2008

SFS-EN 14978:en, 2016-03-18

Laminate floor coverings. Elements with acrylic based surface layer, electron beam cured. Specifications, requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14978:en:2006

SFS-EN 15468:en, 2016-03-18

Laminate floor coverings. Elements with directly applied printing and resin surface layer. Specifications, requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15468:en:2008

SFS-EN 16776:en, 2016-03-24

Resilient floor coverings. Heterogeneous polyurethane floor coverings. Specification

Julkaisukieli: en

### **97.170 Kehonhoitolaitteet**

SFS-EN 60335-2-8/A1:en, 2016-03-11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances



Julkaisukieli: en

### **97.220 Urheiluvälineet ja laitteet**

SFS-EN 13451-3 + A3:en, 2016-02-26

Uima-allasvarusteet. Osa 3: Tulo- ja poistoaukkojen sekä ilma- ja vesiefektien lisäturvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Swimming pool equipment. Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for inlets and outlets and water/air based water leisure features

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13451-3 + A2:2014

SFS-EN 13451-3 + A2:en:2014

SFS-EN 16713-1:en, 2016-02-19

Kotikäyttöön tarkoitetut uima-altaat. Vedenkäsittelyjärjestelmät. Osa 1: Suodatinjärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät

Domestic swimming pools. Water systems. Part 1: Filtration systems. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16713-2:en, 2016-02-19

Kotikäyttöön tarkoitetut uima-altaat. Vedenkäsittelyjärjestelmät. Osa 2: Veden kierrätysjärjestelmät.

Vaatimukset ja testimenetelmät

Domestic swimming pools. Water systems. Part 2: Circulation systems. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16713-3:en, 2016-02-19

Kotikäyttöön tarkoitetut uima-altaat. Vedenkäsittelyjärjestelmät. Osa 3: Veden käsittely. Vaatimukset

Domestic swimming pools. Water systems. Part 3: Water treatment. Requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1809 + A1:en, 2016-03-18

Sukellusvarusteet. Nostovoiman tasauslaite. Toiminnalliset ja turvallisuusvaatimukset, testausmenetelmät

Diving equipment. Buoyancy compensators. Functional and safety requirements, test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1809:en:2014

### **Kumotut SFS-standardit**

SFS 3015:1985 Veden fekaalisten streptokokkien lukumäärän selvitys putkimenetelmällä

SFS 4089:1988 Veden koliformisten bakteerien lukumäärän määrittäminen putkimenetelmällä

SFS-ISO 813:en:2007 Rubber, vulcanized or thermoplastic. Determination of adhesion to a rigid substrate. 90° peel method

SFS-ISO 1431-1:en:2007 Rubber, vulcanized or thermoplastic. Resistance to ozone cracking. Part 1: Static and dynamic strain testing

SFS-ISO 1817:en:2012 Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of the effect of liquids

SFS-ISO 4664-1:en:2007 Rubber, vulcanized or thermoplastic. Determination of dynamic properties. Part 1: General guidance

SFS 5732:2004 TV-, radio- ja multimediasignaalien välitysjärjestelmä. Kiinteistön sisäinen yhteisantennijärjestelmä

## **Uudet käännökset**

Tässä luettelossa mainitaan aiemmin englanninkielisena 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.

### **11.040 Lääkinnälliset laitteet**

SFS-EN ISO 14534, vahvistuspäivä: 2015-03-16

Silmälääketieteen optiikka. Piilolinssit ja piilolinssien hoitotuotteet. Perusvaatimukset

### **11.160 Ensiapu**

SFS-EN 1865-1 + A1, vahvistuspäivä: 2015-08-10

Tieambulansseissa käytettävät potilaansiirtovälineet. Osa 1: Yleiset paarijärjestelmät ja potilaansiirtovälineet

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

SFS-EN 12007-5, vahvistuspäivä: 2014-05-26

Kaasuputkistot. Maksimi käyttöpaine enintään 16 bar. Osa 5: Toiminnalliset vaatimukset talohaaroille

### **29.020 Sähkötekniikka, yleistä**

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

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

### **81.040 Lasi**

SFS-EN 14321-2, vahvistuspäivä: 2006-02-13

Rakennuslasit. Lämpökarkaistu maa-alkalisilikaattiturvalasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/ tuotestandardi

SFS-EN 14178-2, vahvistuspäivä: 2005-05-16

Rakennuslasit. Perustuotteet. Maa-alkalisilikaattilasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/Tuotestandardi

### **87.040 Maalit ja lakat**

SFS-EN ISO 2813, vahvistuspäivä: 2014-11-24

Maalit ja lakat. Kiillon määrittäminen kulmilla 20°, 60° ja 85°

### **90.012.20 Seosaineet ja kuidut**

SFS-EN 13263-1 + A1, vahvistuspäivä: 2009-09-07

Betoniin käytettävä silika. Osa 1: Määritelmät, vaatimukset ja vaatimustenmukaisuus

### **90.014 Lasi**

SFS-EN 14321-2, vahvistuspäivä: 2006-02-13

Rakennuslasit. Lämpökarkaistu maa-alkalisilikaattiturvalasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/ tuotestandardi

SFS-EN 14178-2, vahvistuspäivä: 2005-05-16

Rakennuslasit. Perustuotteet. Maa-alkalisilikaattilasi. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/Tuotestandardi

### **91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet**

SFS-EN 1097-10, vahvistuspäivä: 2014-06-16

Kiviainesten mekaanisten ja fysikaalisten ominaisuuksien testaus. Osa 10: Vedenimeytymiskorkeus

SFS-EN 1097-6, vahvistuspäivä: 2014-01-27

Kiviainesten mekaanisten ja fysikaalisten ominaisuuksien testaus. Osa 6: Kiintotiheyden ja vedenimukyvyn määrittäminen

SFS-EN 1097-9, vahvistuspäivä: 2014-02-17

Kiviainesten mekaanisten ja fysikaalisten ominaisuuksien testaus. Osa 9: Nastarengaskulutuskestävyyden määrittäminen. Pohjoismainen testi (kuulamyllymenetelmä)

### **91.100.30 Betoni ja betonituotteet**

SFS-EN 13263-1 + A1, vahvistuspäivä: 2009-09-07

Betoniin käytettävä silika. Osa 1: Määritelmät, vaatimukset ja vaatimustenmukaisuus

### **97.220 Urheiluvälineet ja laitteet**

SFS-EN 15567-2, vahvistuspäivä: 2015-06-15

Urheilu- ja vapaa-ajan välineet. Seikkailuradat. Osa 2: Käyttöä koskevat vaatimukset

SFS-EN 15567-1, vahvistuspäivä: 2015-06-15

Urheilu- ja vapaa-ajan välineet. Seikkailuradat. Osa 1: Rakennetta ja turvallisuutta koskevat vaatimukset

## **Uudet CENin julkaisut**

Tässä luettelossa 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).

### **01.080.20 Graphical symbols for use on specific equipment**

CEN/TS 15398:2016

Resilient, textile and laminate floor coverings. Floor covering standard symbols. Complementary element

### **03.080.99 Other services**

CWA 16979:2016

Dog training professionals. Knowledge, skills and competence requirements

### **03.220.01 Transport in general**

CEN ISO/TS 17426:2016

Intelligent transport systems. Cooperative systems. Contextual speeds (ISO/TS 17426:2016)

### **13.020.60 Product life-cycles**

CEN ISO/TS 14071:2016

Environmental management. Life cycle assessment. Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

### **13.030.50 Recycling**

CEN/TS 16916:2016

Materials obtained from End of Life Tyres. Determination of specific requirements for sampling and determination of moisture content using the oven-dry method

### **13.220.99 Other standards related to protection against fire**

CEN/TR 16793:2016

Guide for the selection, application and use of flame arresters

### **23.060.40 Pressure regulators**

CEN/TR 16793:2016

Guide for the selection, application and use of flame arresters

**35.240.60 IT applications in transport and trade**

CEN ISO/TS 17426:2016

Intelligent transport systems. Cooperative systems. Contextual speeds (ISO/TS 17426:2016)

CEN/TS 16614-3:2015

Public transport. Network and Timetable Exchange (NeTEx). Part 3: Public transport fares exchange format

**45.060.01 Railway rolling stock in general**

CEN/TR 16251:2016

Railway applications. Environmental conditions. Design guidance for rolling stock

**59.080.60 Textile floor coverings**

CEN/TS 15398:2016

Resilient, textile and laminate floor coverings. Floor covering standard symbols. Complementary element

**61.060 Footwear**

CEN/TR 16417:2016

Footwear. Footwear industry guideline for substances of very high concern (Annex XIV of REACH)

**65.020.30 Animal husbandry and breeding**

CWA 16979:2016

Dog training professionals. Knowledge, skills and competence requirements

**75.160.20 Liquid fuels**

CEN/TR 16884:2016

Automotive fuels. Diesel fuel. Cold operability testing and fuel performance correlation

**75.180.01 Equipment for petroleum and natural gas industries in general**

CEN ISO/TR 12489:2016

Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Reliability modelling and calculation of safety systems (ISO/TR 12489:2013)

**75.200 Petroleum, petroleum products and natural gas handling equipment**

CEN ISO/TR 12489:2016

Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Reliability modelling and calculation of safety systems (ISO/TR 12489:2013)

**77.040.30 Chemical analysis of metals**

CEN/TR 10364:2016

Steels and cast irons. Determination of lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) and polybrominated diphenylethers (PBDE) with regard to directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV). Limitations

**77.080.01 Ferrous metals in general**

CEN/TR 10364:2016

Steels and cast irons. Determination of lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) and polybrominated diphenylethers (PBDE) with regard to directives 2011/65/EU (RoHS) and 2000/53/EC (ELV). Limitations

**83.160.01 Tyres in general**

CEN/TS 16916:2016

Materials obtained from End of Life Tyres. Determination of specific requirements for sampling and determination of moisture content using the oven-dry method

**91.100.30 Concrete and concrete products**

CEN/TR 15728:2016

Design and use of inserts for lifting and handling of precast concrete elements

**93.080.20 Road construction materials**

CEN/TS 15901-14:2016

Road and airfield surface characteristics. Part 14: Procedure for determining the skid resistance of a pavement surface using a device with longitudinal controlled slip (LFCN): ViaFriction (Road Analyser and Recorder of ViaTech AS)

**93.120 Construction of airports**

CEN/TS 15901-14:2016

Road and airfield surface characteristics. Part 14: Procedure for determining the skid resistance of a pavement surface using a device with longitudinal controlled slip (LFCN): ViaFriction (Road Analyser and Recorder of ViaTech AS)

**97.140 Furniture**

CEN/TS 16611:2016

Furniture. Assessment of the surface resistance to microscratching

**97.150 Non-textile floor coverings**

CEN/TS 15398:2016

Resilient, textile and laminate floor coverings. Floor covering standard symbols. Complementary element

**97.200.50 Toys**

CEN ISO/TR 8124-8:2016

Safety of toys. Part 8: Age determination guidelines (ISO/TR 8124-8:2016)