

# SFS:n luettelo 2/2017

## Sisälllys

**Uudet SFS-standardit s. 1**

**Kumotut SFS-standardit s. 93**

**Uudet CENin julkaisut s. 94**

**WTO-tietopiste s. 97**

## Uudet SFS-standardit

Tässä luettelossa mainitaan tammi-maaliskuussa 2017 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 voi ladata omalle koneelle sekä tilata painettuna tai pdf-tiedostona SFS:n verkkokaupasta [sales.sfs.fi](http://sales.sfs.fi). Niitä voi tilata myös SFS:n asiakaspalvelusta ([sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi) tai puh. 09 1499 3353). Englanninkieliset versiot julkaistaan noin kahden viikon kuluttua vahvistamispäivästä. Osa standardeista käännetään suomeksi. Niiden julkaisuaikataulun voi tarkistaa SFS:n tietopalvelusta ([info@sfs.fi](mailto:info@sfs.fi)).

Osa standardeista liittyy CE-merkintää edellyttäviin uuden lähestymistavan direktiiveihin.

### **01.040.19 Testaus (Sanastot)**

SFS-EN ISO 5577:2017:en, 2017-02-24

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Sanasto

Non-destructive testing. Ultrasonic testing. Vocabulary (ISO 5577:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1330-4:2010

SFS-EN 1330-4:en:2010

### **01.040.25 Valmistustekniikka (Sanastot)**

SFS-EN ISO 14917:2017:en, 2017-03-31

Terminen ruiskutus. Terminologia, luokittelu

Thermal spraying. Terminology, classification (ISO 14917:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 657:2005

SFS-EN 657:en:2005

SFS-EN ISO 4885:2017, 2017-03-03

Rauta- ja terästuotteiden lämpökäsittelysanasto

Ferrous materials. Heat treatments. Vocabulary (ISO 4885:2017)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10052:1994

SFS-EN 10052:en:1994

SFS-EN ISO 4885:2017:en, 2017-03-03

Rauta- ja terästuotteiden lämpökäsittelysanasto

Ferrous materials. Heat treatments. Vocabulary (ISO 4885:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10052:1994

SFS-EN 10052:en:1994

SFS-EN ISO/ASTM 52900:2017, 2017-02-24

Materiaalia lisäävä valmistus. Yleiset periaatteet. Terminologia

Additive manufacturing. General principles. Terminology (ISO/ASTM 52900:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/ASTM 52900:2016:2016

SFS-ISO/ASTM 52900:2016:en:2016

SFS-EN ISO/ASTM 52900:2017:en, 2017-02-24

Materiaalia lisäävä valmistus. Yleiset periaatteet. Terminologia

Additive manufacturing. General principles. Terminology (ISO/ASTM 52900:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/ASTM 52900:2016:2016

SFS-ISO/ASTM 52900:2016:en:2016

#### **01.040.27 Energian- ja lämmönsiirtotekniikka (Sanastot)**

SFS-EN 16905-1:2017:en, 2017-03-17

Kaasukäyttöisellä endotermisellä moottorilla varustetut lämpöpumput. Osa 1: Termit ja määritelmät

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps. Part 1: Terms and definitions

Julkaisukieli: en

#### **01.040.35 Tietotekniikka. Toimistotekniikka (Sanastot)**

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvaus ja sanasto

Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016

SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvaus ja sanasto

Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016

SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

#### **01.040.67 Elintarviketeollisuus (Sanastot)**

SFS-EN ISO 5492:2010/A1:2017:en, 2017-01-27

Sensory analysis. Vocabulary. Amendment 1 (ISO 5492:2008/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

#### **01.040.75 Öljy- ja maakaasuteollisuus (Sanastot)**

SFS-EN ISO 14532:2017:en, 2017-02-24

Natural gas. Vocabulary (ISO 14532:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14532:en:2006

#### **01.040.77 Metallurgia (Sanastot)**

SFS-EN 515:2017:en, 2017-03-17

Alumiini ja alumiiniseokset. Muokatut tuotteet. Tilojen tunnukset

Aluminium and aluminium alloys. Wrought products. Temper designations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 515:1993

SFS-EN 515:en:1993

SFS-EN ISO 4885:2017, 2017-03-03

Rauta- ja terästuotteiden lämpökäsittelysanasto

Ferrous materials. Heat treatments. Vocabulary (ISO 4885:2017)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10052:1994

SFS-EN 10052:en:1994

SFS-EN ISO 4885:2017:en, 2017-03-03

Rauta- ja terästuotteiden lämpökäsittelysanasto

Ferrous materials. Heat treatments. Vocabulary (ISO 4885:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10052:1994

SFS-EN 10052:en:1994

**01.100.01 Tekninen piirustus, yleistä**

SFS-EN ISO 1660:2017:en, 2017-02-24

Geometrical product specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Profile tolerancing (ISO 1660:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1660:1995

SFS-EN ISO 1660:en:1995

**01.110 Tekninen tuotedokumentointi**

SFS-EN 61360-6:2017:en, 2017-02-10

Standard data element types with associated classification scheme for electric components - Part 6: IEC Common Data Dictionary (IEC CDD) quality guidelines

Julkaisukieli: en

**01.140.20 Informatiikka**

SFS-ISO 15489-1:2017, 2017-03-03

Tieto ja dokumentointi. Asiakirjahallinto. Osa 1: Käsitteet ja periaatteet

Information and documentation -- Records management -- Part 1: Concepts and principles

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 15489-1:2007

SFS-ISO 15489-1:en:2007

SFS-ISO 15489-1:2017:en, 2017-03-03

Tieto ja dokumentointi. Asiakirjahallinto. Osa 1: Käsitteet ja periaatteet

Information and documentation -- Records management -- Part 1: Concepts and principles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 15489-1:2007

SFS-ISO 15489-1:en:2007

**03.080.20 Yrityksille suunnatut palvelut**

SFS-EN 16763:2017:en, 2017-01-27

Services for fire safety systems and security systems

Julkaisukieli: en

**03.080.99 Muut palvelut**

SFS-EN 16992:2017:en, 2017-02-03

Competency for Customs Representatives

Julkaisukieli: en

### 03.100.06 Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmä

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvaus ja sanasto  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and  
vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016

SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvaus ja sanasto  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and  
vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016

SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27001:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Vaatimukset  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements  
(ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27001:en:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 1:2014:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27001:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Vaatimukset  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements  
(ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27001:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 1:2014:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:en:2013

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietoturvallisuuden hallintakeinojen menettelyohjeet  
Information technology. Security techniques. Code of practice for information security controls (ISO/IEC  
27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27002:2014

SFS-ISO/IEC 27002:en:2014

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietoturvallisuuden hallintakeinojen menettelyohjeet  
Information technology. Security techniques. Code of practice for information security controls (ISO/IEC  
27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27002:2014

SFS-ISO/IEC 27002:en:2014

### **03.100.12 Johtaminen. Hallintajärjestelmät**

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvaus ja sanasto  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and  
vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016

SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvaus ja sanasto  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and  
vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016

SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27001:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Vaatimukset  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements  
(ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27001:en:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 1:2014:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27001:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Vaatimukset  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements  
(ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27001:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 1:2014:en:2016  
 SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015:en:2016  
 SFS-ISO/IEC 27001:en:2013

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017, 2017-03-03  
 Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietoturvallisuuden hallintakeinojen menettelyohjeet  
 Information technology. Security techniques. Code of practice for information security controls (ISO/IEC 27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)  
 Julkaisukieli: fi/en  
 Korvaa:  
 SFS-ISO/IEC 27002:2014  
 SFS-ISO/IEC 27002:en:2014

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en, 2017-03-03  
 Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietoturvallisuuden hallintakeinojen menettelyohjeet  
 Information technology. Security techniques. Code of practice for information security controls (ISO/IEC 27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-ISO/IEC 27002:2014  
 SFS-ISO/IEC 27002:en:2014

### **03.100.70 Hallintajärjestelmät**

SFS-EN 9132:2017, 2017-03-03  
 Aerospace series. Quality management systems. Data Matrix Quality Requirements for Parts Marking  
 Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
 Korvaa:  
 SFS-EN 9132:2006

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017, 2017-03-03  
 Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvaus ja sanasto  
 Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)  
 Julkaisukieli: fi/en  
 Korvaa:  
 SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016  
 SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017:en, 2017-03-03  
 Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvaus ja sanasto  
 Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016  
 SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27001:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Vaatimukset  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements  
(ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27001:en:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 1:2014:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27001:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmät. Vaatimukset  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements  
(ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27001:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 1:2014:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:en:2013

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietoturvallisuuden hallintakeinojen menettelyohjeet  
Information technology. Security techniques. Code of practice for information security controls (ISO/IEC  
27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27002:2014

SFS-ISO/IEC 27002:en:2014

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietoturvallisuuden hallintakeinojen menettelyohjeet  
Information technology. Security techniques. Code of practice for information security controls (ISO/IEC  
27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27002:2014

SFS-ISO/IEC 27002:en:2014

SFS-ISO/IEC 27011:2017:en, 2017-03-10

Information technology -- Security techniques -- Code of practice for Information security controls based on  
ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations

Julkaisukieli: en

### **03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus**

SFS-EN 9132:2017, 2017-03-03

Aerospace series. Quality management systems. Data Matrix Quality Requirements for Parts Marking



Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 9132:2006

### **03.160 Laki. Hallinto**

SFS-EN 16992:2017:en, 2017-02-03  
Competency for Customs Representatives  
Julkaisukieli: en

### **07.060 Geologia. Meteorologia. Hydrologia**

SFS-EN 16870:2017:en, 2017-02-24  
Water quality. Guidance standard on determining the degree of modification of lake hydromorphology  
Julkaisukieli: en

### **07.100.20 Vesimikrobiologia**

SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017:en, 2017-02-03  
Water quality. Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria. Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)  
Julkaisukieli: en

### **07.100.30 Elintarvikemikrobiologia**

SFS-EN ISO 18465:2017:en, 2017-02-17  
Elintarvikeketjun mikrobiologia. Emeettisen toksinin (kereulidi) pitoisuuden määrittäminen käyttäen LC-MS/MS -tekniikkaa  
Microbiology of the food chain. Quantitative determination of emetic toxin (cereulide) using LC-MS/MS (ISO 18465:2017)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 6579-1:2017:en, 2017-03-17  
Elintarvikeketjun mikrobiologia. Horisontaalinen menetelmä salmonellan osoittamiseen, pitoisuuden määrittämiseen ja serotyypitykseen. Osa 1: Salmonellan osoittaminen  
Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella. Part 1: Detection of Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 6579 + AC + A1:2008  
SFS-EN ISO 6579:en:2002

### **11.040.01 Terveystieteiden laitteet, yleisiä**

SFS-EN 301489-27 V2.1.1:2017, 2017-01-05  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P). Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60601-1-8:2007/A11:2017:en, 2017-03-24

Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems

Julkaisukieli: en

#### **11.040.20 Verensiirto-, infuusio- ja injektiolaitteet**

SFS-EN ISO 1135-3:2017:en, 2017-03-03

Terveydenhuollon käyttöön tarkoitetut verensiirtolaitteet. Osa 3: Kertakäyttöiset verenottovälineet  
Transfusion equipment for medical use. Part 3: Blood-taking sets for single use (ISO 1135-3:2016)

Julkaisukieli: en

#### **11.040.40 Kirurgiset implantit, proteesit ja ortoosit**

SFS-EN ISO 25539-1:2017:en, 2017-03-24

Sydän- ja verisuoni-implantit. Suonensisäiset laitteet. Osa 1: Suonensisäiset proteesit  
Cardiovascular implants. Endovascular devices. Part 1: Endovascular prostheses (ISO 25539-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25539-1/AC:en:2011

SFS-EN ISO 25539-1:en:2009

SFS-EN ISO 7198:2017:en, 2017-03-10

Suonensisäiset implantit ja kehon ulkopuoliset järjestelmät. Verisuoniproteesit. Verisuonisiirteet ja -paikat  
Cardiovascular implants and extracorporeal systems. Vascular prostheses. Tubular vascular grafts and vascular patches (ISO 7198:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12006-2 + A1:en:2009

SFS-EN ISO 7199:2017:en, 2017-02-03

Sydän- ja verisuoni-implantit ja keinoelimet. Hapettimet  
Cardiovascular implants and artificial organs. Blood-gas exchangers (oxygenators) (ISO 7199:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7199:en:2014

#### **11.040.55 Diagnostiset laitteet**

SFS-EN 61010-2-101:2017:en, 2017-03-10

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-101:  
Particular requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-101:en:2003

SFS-EN ISO 11073-00103:2017:en, 2017-02-24

Health informatics. Personal health device communication. Part 00103: Overview (ISO/IEEE 11073-00103:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11073-10441:2017:en, 2017-02-24

Health informatics. Personal health device communication. Part 10441: Device specialization. Cardiovascular fitness and activity monitor (ISO/IEEE 11073-10441:2015)

Julkaisukieli: en

### **11.080.30 Steriloidut pakkaukset**

SFS-EN 868-2:2017:en, 2017-02-17

Pakattuina steriloitujen terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden pakkausmateriaalit. Osa 2: Sterilointikääreet. Vaatimukset ja testimenetelmät

Packaging for terminally sterilized medical devices. Part 2: Sterilization wrap. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 868-2:en:2009

SFS-EN 868-2:2009

SFS-EN 868-3:2017:en, 2017-02-17

Pakattuina steriloitujen terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden pakkausmateriaalit. Osa 3: Paperipussien (EN 868-4) ja suljettavien pussien ja rullien (EN 868-5) valmistuksessa käytettävä paperi. Vaatimukset ja testimenetelmät

Packaging for terminally sterilized medical devices. Part 3: Paper for use in the manufacture of paper bags (specified in EN 868-4) and in the manufacture of pouches and reels (specified in EN 868-5). Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 868-3:en:2009

SFS-EN 868-4:2017:en, 2017-02-17

Pakattuina steriloitujen terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden pakkausmateriaalit. Osa 4: Paperipussit. Vaatimukset ja testimenetelmät

Packaging for terminally sterilized medical devices. Part 4: Paper bags. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 868-4:en:2009

SFS-EN 868-6:2017:en, 2017-02-17

Pakattuina steriloitujen terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden pakkausmateriaalit. Osa 6: Matalalämpösteriloinnissa käytettävä paperi. Vaatimukset ja testimenetelmät

Packaging for terminally sterilized medical devices. Part 6: Paper for low temperature sterilization processes. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 868-6:en:2009

SFS-EN 868-7:2017:en, 2017-02-17

Pakattuina steriloitujen terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden pakkausmateriaalit. Osa 7: Matalalämpösteriloinnissa käytettävä liimapinnalla päällystetty paperi. Vaatimukset ja testimenetelmät  
Packaging for terminally sterilized medical devices. Part 7: Adhesive coated paper for low temperature sterilization processes. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 868-7:en:2009

### **11.140.20 Sairaalatekstiilit**

SFS 7500:2017, 2017-03-17

Sairaalatekstiilit. Potilasvaatteet. Trikoopyjama, -yöpaita ja -avopaita  
Hospital textiles. Patients' clothing. Knitted pyjama, nightdress and bandage shirt

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5686:1991

SFS 5687:1991

SFS 5688:1991

SFS 5721:1991

SFS 5722:1991

### **11.180.01 Vammaisten apuvälineet, yleistä**

SFS-EN 16584-1:2017:en, 2017-01-13

Kiskoliikenne. Esteettömyyden suunnittelu. Yleiset vaatimukset. Osa 1: Kontrasti  
Railway applications. Design for PRM use. General requirements. Part 1: Contrast  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16584-2:2017:en, 2017-01-13

Kiskoliikenne. Esteettömyyden suunnittelu. Yleiset vaatimukset. Osa 2: Informaatio  
Railway applications. Design for PRM use. General requirements. Part 2: Information  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16584-3:2017:en, 2017-01-13

Kiskoliikenne. Esteettömyyden suunnittelu. Yleiset vaatimukset. Osa 3: Optiset ja kitkaan liittyvät ominaisuudet  
Railway applications. Design for PRM use. General requirements. Part 3: Optical and friction characteristics  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16585-1:2017:en, 2017-01-27

Kiskoliikenne. Esteettömyys. Liikkuvan kaluston laitteet ja komponentit. Osa 1: WC-tilat  
Railway applications. Design for PRM use. Equipment and components onboard rolling stock. Part 1: Toilets  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16585-2:2017:en, 2017-01-27

Kiskoliikenne. Esteettömyys. Liikkuvan kaluston laitteet ja komponentit. Osa 2: Istuma- ja seisomapaikat sekä vaunussa liikkuminen  
Railway applications. Design for PRM use. Equipment and components on board rolling stock. Part 2:

Elements for sitting, standing and moving

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16585-3:2017:en, 2017-01-27

Kiskoliikenne. Esteettömyys. Liikkuvan kaluston laitteet ja komponentit. Osa 3: Käytävät ja sisäovet  
Railway applications. Design for PRM use. Equipment and components on board rolling stock. Part 3:  
Clearways and internal doors

Julkaisukieli: en

### **13.020.10 Ympäristöasioiden hallinta**

SFS-ISO 14052:2017:en, 2017-03-10

Environmental management -- Material flow cost accounting -- Guidance for practical implementation in a supply chain

Julkaisukieli: en

### **13.020.55 Biopohjaiset tuotteet**

SFS-EN 16640:2017:en, 2017-03-03

Biopohjaiset tuotteet. Tuotteiden biopohjaisen hiilen pitoisuuden määrittäminen radiohiilimenetelmällä  
Bio-based products. Bio-based carbon content. Determination of the bio-based carbon content using the radiocarbon method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16640:en:2014

### **13.030.10 Kiinteä jäte**

SFS-EN 14405:2017:en, 2017-03-10

Jätteiden karakterisointi. Liukoisuustestit. Läpivirtaustesti ylöspäin (määritellyissä olosuhteissa)  
Characterization of waste. Leaching behaviour test. Up-flow percolation test (under specified conditions)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 14405:en:2004

### **13.030.40 Jätehuollon ja jätteenkäsittelyn asennukset ja laitteet**

SFS-EN 12574-1:2017:en, 2017-02-10

Pyörättömät jäteastiat. Osa 1: Tilavuudeltaan enintään 10000 l astiat. Tasa- tai kupukannelliset, kippitapilla, kaksoiskippitapilla tai nostotaskulaitteella. Mitat ja suunnittelu

Stationary waste containers. Part 1: Containers with a capacity up to 10 000 l with flat or dome lid(s), for trunnion, double trunnion or pocket lifting device. Dimensions and design

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12574-1:en:2006

SFS-EN 12574-2:2017:en, 2017-02-10

Pyörättömät jäteastiat. Osa 2: Toimivuusvaatimukset ja testimenetelmät

Stationary waste containers. Part 2: Performance requirements and test methods

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12574-2:en:2006

SFS-EN 12574-3:2017:en, 2017-02-10  
Pyörättömät jäteastiat. Osa 3: Turvallisuus- ja terveysvaatimukset  
Stationary waste containers. Part 3: Safety and health requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12574-3:en:2006

### **13.040.20 Ulkoilma**

SFS-EN 16450:2017:en, 2017-03-24  
Ambient air. Automated measuring systems for the measurement of the concentration of particulate matter (PM10; PM2,5)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
CEN/TS 16450:en:2013

SFS-EN 16846-1:2017:en, 2017-03-10  
Photocatalysis. Measurement of efficiency of photocatalytic devices used for the elimination of VOC and odour in indoor air in active mode. Part 1: Batch mode test method with a closed chamber  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16909:2017:en, 2017-03-10  
Ambient air. Measurement of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) collected on filters  
Julkaisukieli: en

### **13.040.40 Kiinteät päästölähteet**

SFS-EN 14789:2017:en, 2017-01-27  
Stationary source emissions. Determination of volume concentration of oxygen. Standard reference method: Paramagnetism  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14789:en:2005

SFS-EN 14790:2017:en, 2017-01-27  
Stationary source emissions. Determination of the water vapour in ducts. Standard reference method  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14790:en:2005

SFS-EN 14791:2017:en, 2017-01-27  
Stationary source emissions. Determination of mass concentration of sulphur oxides. Standard reference method  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:

SFS-EN 14791:en:2005

SFS-EN 14792:2017:en, 2017-01-27

Stationary source emissions. Determination of mass concentration of nitrogen oxides. Standard reference method: chemiluminescence

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14792:en:2005

SFS-EN 14793:2017:en, 2017-01-27

Stationary source emissions. Demonstration of equivalence of an alternative method with a reference method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 14793:en:2005

SFS-EN 15058:2017:en, 2017-01-27

Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of carbon monoxide. Standard reference method: non-dispersive infrared spectrometry

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15058:en:2006

SFS-EN 50632-3-3:2017:en, 2017-01-27

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers

Julkaisukieli: en

### **13.040.99 Muut ilmanlaatuun liittyvät standardit**

SFS-EN 15267-4:2017:en, 2017-01-27

Air quality. Certification of automated measuring systems. Part 4: Performance criteria and test procedures for automated measuring systems for periodic measurements of emissions from stationary sources

Julkaisukieli: en

### **13.060.45 Vesianalyysi, yleistä**

SFS-EN 16870:2017:en, 2017-02-24

Water quality. Guidance standard on determining the degree of modification of lake hydromorphology

Julkaisukieli: en

### **13.060.70 Veden biologisten ominaisuuksien tutkiminen**

SFS-EN 16859:2017:en, 2017-02-24

Water quality. Guidance standard on monitoring freshwater pearl mussel (*Margaritifera margaritifera*) populations and their environment

Julkaisukieli: en

### **13.080.05 Maaperätutkimus, yleistä**

SFS-ISO 18400-105:2017, 2017-02-10

Maaperän laatu. Näytteenotto. Osa 105: Näytteiden pakkaaminen, kuljetus, säilytys ja kestävänti  
Soil quality -- Sampling -- Part 105: Packaging, transport, storage and preservation of samples  
Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 18400-105:2017:en, 2017-02-10

Maaperän laatu. Näytteenotto. Osa 105: Näytteiden pakkaaminen, kuljetus, säilytys ja kestävänti  
Soil quality -- Sampling -- Part 105: Packaging, transport, storage and preservation of samples  
Julkaisukieli: en

### **13.080.20 Maaperän fysikaaliset ominaisuudet**

SFS-EN ISO 17892-5:2017:en, 2017-03-31

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 5: Incremental loading oedometer test (ISO 17892-5:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-5:fi:2004

CEN ISO/TS 17892-5:en:2004

SFS-EN ISO 17892-6:2017:en, 2017-03-31

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 6: Fall cone test (ISO 17892-6:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-6:en:2004

CEN ISO/TS 17892-6:fi:2004

### **13.110 Koneturvallisuus**

SFS-EN 61784-3-18:2011/A1:2017:en, 2017-03-03

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-18: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 18

Julkaisukieli: en

### **13.140 Ihmiseen kohdistuva melu**

SFS-EN ISO 7029:2017:en, 2017-02-03

Acoustics. Statistical distribution of hearing thresholds related to age and gender (ISO 7029:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7029:en:2000

### **13.180 Ergonomia**

SFS-EN ISO 15005:2017:en, 2017-03-24

Maantieajoneuvot. Kuljetusinformaation ja hallintajärjestelmien ergonomiset näkökohdat. Vuorovaikutuksen hallintaperiaatteet ja soveltamismenetelmät



Road vehicles. Ergonomic aspects of transportation and control systems. Dialogue management principles and compliance procedures (ISO 15005:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15005:en:2002

SFS-EN ISO 15008:2017:en, 2017-03-24

Maantieajoneuvot. Kuljetusinformaation ja hallintajärjestelmien ergonomiset näkökohdat. Vaatimukset ja noudattamisjärjestelmät visuaalisessa esittämisessä ajoneuvon sisällä

Road vehicles. Ergonomic aspects of transport information and control systems. Specifications and test procedures for in-vehicle visual presentation (ISO 15008:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15008:en:2009

SFS-EN ISO 20685-2:2017:en, 2017-03-10

Ergonomics. 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases. Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions (ISO 20685-2:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-112:2017:en, 2017-03-31

Ergonomics of human-system interaction. Part 112: Principles for the presentation of information (ISO 9241-112:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9241-392:2017:en, 2017-03-10

Ergonomics of human-system interaction. Part 392: Ergonomic recommendations for the reduction of visual fatigue from stereoscopic images (ISO 9241-392:2015)

Julkaisukieli: en

### **13.220.20 Palosuojelu**

SFS-EN 54-13:2017:en, 2017-02-24

Fire detection and fire alarm systems. Part 13: Compatibility and connectability assessment of system components

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 54-13:2005

SFS-EN 54-13:en:2005

SFS-EN 54-5:2017:en, 2017-02-10

Fire detection and fire alarm systems. Part 5: Heat detectors. Point heat detectors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 54-5 + A1:2002

SFS-EN 54-5/A1:en:2002

SFS-EN 54-5:en:2001

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

SFS-EN 60695-1-10:2017:en, 2017-03-17

Fire hazard testing - Part 1-10: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - General guidelines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-1-10:en:2010

SFS-EN 60695-8-1:2017:en, 2017-02-24

Fire hazard testing - Part 8-1: Heat release - General guidance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-8-1:en:2008

SFS-EN 60695-8-2:2017:en, 2017-03-17

Fire hazard testing - Part 8-2: Heat release - Summary and relevance of test methods

Julkaisukieli: en

### **13.230 Räjähdyksen torjunta**

SFS-EN 1839:2017:en, 2017-01-27

Kaasujen ja höyryjen räjähdysrajojen määrittäminen sekä palavien kaasujen ja höyryjen rajahappipitoisuuden (LOC) määrittäminen

Determination of the explosion limits and the limiting oxygen concentration(LOC) for flammable gases and vapours

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1839:en:2012

### **13.260 Sähköiskuilta suojautuminen**

SFS-EN 60855-1:2017:en, 2017-02-24

Live working - Insulating foam-filled tubes and solid rods - Part 1: Tubes and rods of a circular cross-section

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60855:en:1996

### **13.280 Säteilystä suojautuminen**

SFS-EN 61005:2017:en, 2017-02-10

Radiation protection instrumentation - Neutron ambient dose equivalent (rate) meters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61005:en:2005

### **13.310 Rikosten torjunta**

SFS-EN 50131-5-3:2017:en, 2017-03-31

Alarm systems - Intrusion systems - Part 5-3: Requirements for interconnections equipment using radio frequency techniques

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50131-5-3:en:2005

SFS-EN 50131-5-3/A1:en:2009

SFS-EN 50131-5-3/IS1:en:2015

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

SFS-EN 300220-3-2 V1.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50134-7:2017, 2017-03-10

Hälytysjärjestelmät. Turvapuhelinjärjestelmät. Osa 7: Soveltamisohjeet

Alarm systems - Social alarm systems - Part 7: Application guidelines

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-CLC/TS 50134-7:2004

SFS-CLC/TS 50134-7:en:2004

SFS-EN 50134-7:2017:en, 2017-03-10

Hälytysjärjestelmät. Turvapuhelinjärjestelmät. Osa 7: Soveltamisohjeet

Alarm systems - Social alarm systems - Part 7: Application guidelines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-CLC/TS 50134-7:en:2004

SFS-CLC/TS 50134-7:2004

SFS-EN 50402:2017:en, 2017-03-31

Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible or toxic gases or vapours or of oxygen - Requirements on the functional safety of gas detection systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50402/A1:en:2009

SFS-EN 50402:en:2005

SFS-EN 50849:2017:en, 2017-03-17

Sound systems for emergency purposes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60849:1998

SFS-EN 60849:en:1998

SFS-EN 60839-11-31:2017:en, 2017-03-31

Alarm and electronic security systems - Part 11-31: Electronic access control systems - Core interoperability protocol based on Web services

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60839-11-32:2017:en, 2017-03-31

Alarm and electronic security systems - Part 11-32: Electronic access control systems - Access control monitoring based on Web services

Julkaisukieli: en

### **13.340.20 Päänsuojaimet**

SFS-EN 207:2017:en, 2017-03-10

Henkilökohtaiset silmiensuojausvälineet. Suodattimet ja silmiensuojaimet lasersäteilyä vastaan

Personal eye-protection equipment. Filters and eye-protectors against laser radiation (laser eye-protectors)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 207/AC:en:2012

SFS-EN 207:en:2010

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

SFS-EN ISO 374-1:2017, 2017-03-17

Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms. Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks (ISO 374-1:2016)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 374-1:2017:en, 2017-03-17

Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms. Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks (ISO 374-1:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 374-5:2017, 2017-03-17

Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 5: Mikro-organismiriskien termit ja vaatimukset

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms. Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks (ISO 374-5:2016)

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 374-5:2017:en, 2017-03-17

Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 5: Mikro-organismiriskien termit ja vaatimukset

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms. Part 5: Terminology and performance requirements for micro-organisms risks (ISO 374-5:2016)

Julkaisukieli: en

### **13.340.60 Suojautuminen putoamiselta ja liukastumiselta**

SFS-EN 1496:2017:en, 2017-01-27

Personal fall protection equipment. Rescue lifting devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1496:en:2007

### **13.340.99 Muut henkilösuojaimet**

SFS-EN 16716:2017:en, 2017-02-24

Vuorikiipeilyvarusteet. Lumivyöryturvatyyny. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Mountaineering equipment. Avalanche airbag systems. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

### **17.040.10 Toleranssit ja sovitteet**

SFS-EN ISO 1938-2:2017:en, 2017-02-17

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment. Part 2: Reference disk gauges (ISO 1938-2:2017)

Julkaisukieli: en

### **17.040.20 Pintojen ominaisuudet**

SFS-EN 13523-1:2017:en, 2017-03-03

Coil coated metals. Test methods. Part 1: Film thickness

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13523-1:en:2010

SFS-EN ISO 16610-30:2017:en, 2017-01-27

Geometrical product specifications (GPS). Filtration. Part 30: Robust profile filters: Basic concepts (ISO 16610-30:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8401:2017:en, 2017-02-24

Metalliset pinnoitteet. Katsaus sitkeyden mittaamenetelmiin

Metallic coatings. Review of methods of measurement of ductility (ISO 8401:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8401:en:1995

SFS-ISO 8401:1990

### **17.040.30 Mittauslaitteet**

SFS-EN ISO 1938-2:2017:en, 2017-02-17

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment. Part 2: Reference disk gauges (ISO 1938-2:2017)

Julkaisukieli: en

#### **17.040.40 Geometrinen tuotemäärittely (GPS)**

SFS-EN ISO 1101:2017:en, 2017-02-24

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Geometriset toleranssit. Muodon, suunnan, sijainnin ja heiton toleranssit  
Geometrical product specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Tolerances of form, orientation, location and run-out (ISO 1101:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1101:2013

SFS-EN ISO 1101:en:2013

SFS-EN ISO 14405-3:2017:en, 2017-01-27

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional tolerancing. Part 3: Angular sizes (ISO 14405-3:2016)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 1660:2017:en, 2017-02-24

Geometrical product specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Profile tolerancing (ISO 1660:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1660:1995

SFS-EN ISO 1660:en:1995

SFS-EN ISO 1938-2:2017:en, 2017-02-17

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional measuring equipment. Part 2: Reference disk gauges (ISO 1938-2:2017)

Julkaisukieli: en

#### **17.140.20 Koneiden ja laitteiden aiheuttama melu**

SFS-EN 60704-2-13:2017:en, 2017-01-27

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60704-2-13:en:2011

#### **17.140.50 Sähköakustiikka**

SFS-EN 50332-3:2017:en, 2017-02-24

Sound system equipment: headphones and earphones associated with personal music players - maximum sound pressure level measurement methodology - Part 3: measurement method for sound dose management

Julkaisukieli: en

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

SFS-ISO 10816-7:2017:en, 2017-02-24

Mechanical vibration -- Evaluation of machine vibration by measurements on non-rotating parts -- Part 7:

Rotodynamic pumps for industrial applications, including measurements on rotating shafts

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 20283-5:2017:en, 2017-03-24

Mechanical vibration -- Measurement of vibration on ships -- Part 5: Guidelines for measurement, evaluation and reporting of vibration with regard to habitability on passenger and merchant ships

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 20816-1:2017:en, 2017-03-24

Mechanical vibration -- Measurement and evaluation of machine vibration -- Part 1: General guidelines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 10816-1:en:2012

SFS-ISO 7919-1:en:2012

SFS-ISO 8608:2017:en, 2017-03-24

Mechanical vibration -- Road surface profiles -- Reporting of measured data

Julkaisukieli: en

#### **17.200.99 Muut termodynamiikkaan liittyvät standardit**

SFS-EN 61340-4-7:2017:en, 2017-03-31

Electrostatics - Part 4-7: Standard test methods for specific applications - Ionization

Julkaisukieli: en

#### **17.220.01 Sähkö. Magnetismi. Yleiset näkökohdat**

SFS-EN 60404-15:2013/A1:2017:en, 2017-03-10

Magnetic materials - Part 15: Methods for the determination of the relative magnetic permeability of feebly magnetic materials

Julkaisukieli: en

#### **17.220.20 Sähköisten ja magneettisten suureiden mittaus**

SFS-EN 61869-6:2017:en, 2017-01-05

Instrument transformers - Part 6: Additional general requirements for low-power instrument transformers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62053-11:2003/A1:2017:en, 2017-03-03

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62226-3-1:2008/A1:2017:en, 2017-02-03

Exposure to electric or magnetic fields in the low and intermediate frequency range - Methods for calculating the current density and internal electric field induced in the human body - Part 3-1: Exposure to electric fields - Analytical and 2D numerical models

Julkaisukieli: en

**17.220.99 Muut sähköön ja magnetismiin liittyvät standardit**

SFS-EN 60674-2:2017:en, 2017-03-10

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60674-2/A1:en:2002

SFS-EN 60674-2:en:1998

**19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus**

SFS-EN 61010-2-101:2017:en, 2017-03-10

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-101:

Particular requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-101:en:2003

**19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN ISO 16946:2017:en, 2017-03-31

Non-destructive testing. Ultrasonic testing. Specification for step wedge calibration block (ISO 16946:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16946:en:2015

SFS-EN ISO 5577:2017:en, 2017-02-24

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Sanasto

Non-destructive testing. Ultrasonic testing. Vocabulary (ISO 5577:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1330-4:2010

SFS-EN 1330-4:en:2010

**21.120.40 Tasapainottaminen ja tasapainotuskoneet**

SFS-ISO 21940-11:2017:en, 2017-03-24

Mechanical vibration -- Rotor balancing -- Part 11: Procedures and tolerances for rotors with rigid behaviour

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 1940-1:en:2012

**23.020.30 Painelaitteet**

SFS-EN 13110:2012 + A1:2017:en, 2017-02-03

LPG equipment and accessories. Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG). Design and construction

Julkaisukieli: en



Korvaa:  
SFS-EN 13110:en:2012

### **23.020.35 Kaasupullot**

SFS-EN 13110:2012 + A1:2017:en, 2017-02-03  
LPG equipment and accessories. Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG). Design and construction  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13110:en:2012

SFS-EN 13807:2017:en, 2017-02-17  
Kuljetettavat kaasupullot. Monisäiliöajoneuvot ja monisäiliökontit (MEG-kontit). Suunnittelu, valmistus, tunnistus ja testaus  
Transportable gas cylinders. Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs). Design, manufacture, identification and testing  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13807:en:2004

SFS-EN ISO 11114-1:2012/A1:2017:en, 2017-02-17  
Kaasupullot. Pullo- ja venttiilimateriaalien sekä kaasun yhteensopivuus. Osa 1: Metalliset materiaalit  
Gas cylinders. Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents. Part 1: Metallic materials.  
Amendment 1 (ISO 11114-1:2012/Amd 1:2017)  
Julkaisukieli: en

### **23.020.40 Kryolaitteet**

SFS-EN ISO 20421-2:2017:en, 2017-03-03  
Kryogeeniset säiliöt. Suuret kuljetettavat tyhjöeristetyt säiliöt. Osa 2: Toimintavaatimukset  
Cryogenic vessels. Large transportable vacuum-insulated vessels. Part 2: Operational requirements (ISO 20421-2:2017)  
Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 13480-5:2013/A2:2017:en, 2017-03-10  
Metallic industrial piping. Part 5: Inspection and testing  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 1453-1:2017:en, 2017-01-27  
Plastics piping systems with structured-wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 1: Specifications for pipes and the system  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1453-1:en:2000

SFS-EN ISO 15493:2003/A1:2017:en, 2017-02-03

Plastics piping systems for industrial applications. Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS), unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C). Specifications for components and the system. Metric series. Amendment 1 (ISO 15493:2003/Amd 1:2016 + Cor 1:2004)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15876-1:2017:en, 2017-02-17

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 1: General (ISO 15876-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15876-1/A1:en:2007

SFS-EN ISO 15876-1:en:2004

### **23.040.05 Viemäriverkoston putkistot ja niiden osat**

SFS-EN 1453-1:2017:en, 2017-01-27

Plastics piping systems with structured-wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 1: Specifications for pipes and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1453-1:en:2000

### **23.040.20 Muoviputket**

SFS-EN ISO 15876-2:2017:en, 2017-02-17

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 2: Pipes (ISO 15876-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15876-2/A1:en:2007

SFS-EN ISO 15876-2:en:2004

SFS-EN ISO 15876-5:2017:en, 2017-02-17

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15876-5:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15876-5:en:2004

### **23.040.45 Muoviset putkiyhteet**

SFS-EN ISO 15876-3:2017:en, 2017-02-17

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 3: Fittings (ISO 15876-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15876-3:en:2004

**23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot**

SFS-EN 1762:2017:en, 2017-03-10

Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gaseous phase), and natural gas up to 25 bar (2,5 MPa). Specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1762/AC:en:2008

SFS-EN 1762:en:2004

SFS-EN ISO 6134:2017:en, 2017-02-03

Rubber hoses and hose assemblies for saturated steam. Specification (ISO 6134:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6134:en:2005

SFS-EN ISO 6803:2017:en, 2017-03-24

Rubber or plastics hoses and hose assemblies. Hydraulic-pressure impulse test without flexing (ISO 6803:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6803:en:2008

SFS-EN ISO 8033:2017:en, 2017-01-27

Rubber and plastics hoses. Determination of adhesion between components (ISO 8033:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8033:en:2006

**23.040.99 Muut putkistojen osat**

SFS-EN 558:2017, 2017-02-24

Teollisuusventtiilit. Laipallisissa putkistoissa käytettävien metallisten venttiileiden rakennepituuudet. PN- ja Class-mitotetut venttiilit

Industrial valves. Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems.

PN and Class designated valves

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 558 + A1:en:2012

SFS-EN 26554:en:1992

SFS-EN 558 + A1:2012

SFS-EN 558:2017:en, 2017-02-24

Teollisuusventtiilit. Laipallisissa putkistoissa käytettävien metallisten venttiileiden rakennepituuudet. PN- ja Class-mitotetut venttiilit

Industrial valves. Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems.

PN and Class designated valves

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 558 + A1:2012  
 SFS-EN 558 + A1:en:2012  
 SFS-EN 26554:en:1992

### **23.060.01 Venttiilit, yleistä**

SFS-EN ISO 15848-1:2015/A1:2017:en, 2017-03-31  
 Industrial valves. Measurement, test and qualification procedures for fugitive emissions. Part 1: Classification system and qualification procedures for type testing of valves. Amendment 1 (ISO 15848-1:2015/Amd 1:2017)  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 28921-1:2017:en, 2017-02-24  
 Industrial valves. Isolating valves for low-temperature applications. Part 1: Design, manufacturing and production testing (ISO 28921-1:2013)  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 12567:en:2001

SFS-EN ISO 28921-2:2017:en, 2017-02-24  
 Industrial valves. Isolating valves for low-temperature applications. Part 2: Type testing (ISO 28921-2:2015)  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 12567:en:2001

SFS-EN ISO 6553:2017:en, 2017-01-27  
 Automatic steam traps. Marking (ISO 6553:2016)  
 Julkaisukieli: en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 26553:en:1992

### **23.060.10 Istukkaventtiilit**

SFS-EN 558:2017, 2017-02-24  
 Teollisuusventtiilit. Laipallisissa putkistoissa käytettävien metallisten venttiileiden rakennepituuudet. PN- ja Class-mitotetut venttiilit  
 Industrial valves. Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems. PN and Class designated valves  
 Julkaisukieli: fi/en  
 Korvaa:  
 SFS-EN 558 + A1:en:2012  
 SFS-EN 26554:en:1992  
 SFS-EN 558 + A1:2012

SFS-EN 558:2017:en, 2017-02-24  
 Teollisuusventtiilit. Laipallisissa putkistoissa käytettävien metallisten venttiileiden rakennepituuudet. PN- ja Class-mitotetut venttiilit  
 Industrial valves. Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems. PN and Class designated valves  
 Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 558 + A1:2012

SFS-EN 558 + A1:en:2012

SFS-EN 26554:en:1992

### **23.100.40 Putkisto ja liittimet**

SFS-EN ISO 6803:2017:en, 2017-03-24

Rubber or plastics hoses and hose assemblies. Hydraulic-pressure impulse test without flexing (ISO 6803:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6803:en:2008

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

SFS-EN 14986:2017:en, 2017-01-27

Räjähdyksuhteissa toimivien puhaltimien suunnittelu

Design of fans working in potentially explosive atmospheres

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14986:en:2007

### **25.030 Materiaalia lisäävä valmistus**

SFS-EN ISO/ASTM 52900:2017, 2017-02-24

Materiaalia lisäävä valmistus. Yleiset periaatteet. Terminologia

Additive manufacturing. General principles. Terminology (ISO/ASTM 52900:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/ASTM 52900:2016:2016

SFS-ISO/ASTM 52900:2016:en:2016

SFS-EN ISO/ASTM 52900:2017:en, 2017-02-24

Materiaalia lisäävä valmistus. Yleiset periaatteet. Terminologia

Additive manufacturing. General principles. Terminology (ISO/ASTM 52900:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/ASTM 52900:2016:2016

SFS-ISO/ASTM 52900:2016:en:2016

SFS-EN ISO/ASTM 52915:2017:en, 2017-02-24

Specification for additive manufacturing file format (AMF) Version 1.2 (ISO/ASTM 52915:2016)

Julkaisukieli: en

### **25.040.40 Teollisuusprosessien mittaus ja ohjaus**

SFS-EN 61360-6:2017:en, 2017-02-10

Standard data element types with associated classification scheme for electric components - Part 6: IEC Common Data Dictionary (IEC CDD) quality guidelines

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61784-3-18:2011/A1:2017:en, 2017-03-03

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-18: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 18

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-15:2017:en, 2017-02-24

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 15: Lists of properties (LOPs) for level measuring equipment for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

### **25.100.70 Hioma-aineet**

SFS-EN 13743:2017:en, 2017-01-27

Safety requirements for coated abrasive products

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13743:en:2009

### **25.140.30 Käsikäyttöiset työkalut**

SFS-EN ISO 6789-1:2017:en, 2017-03-17

Assembly tools for screws and nuts. Hand torque tools. Part 1: Requirements and methods for design conformance testing and quality conformance testing: minimum requirements for declaration of conformance (ISO 6789-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6789:en:2003

SFS-EN ISO 6789-2:2017:en, 2017-03-17

Assembly tools for screws and nuts. Hand torque tools. Part 2: Requirements for calibration and determination of measurement uncertainty (ISO 6789-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6789:en:2003

### **25.160.10 Hitsausprosessit**

SFS-EN 14730-1:2017:en, 2017-03-10

Kiskoliikenne. Rata. Kiskojen termiittihitsaus. Osa 1: Hitsausprosessien hyväksyminen

Railway applications. Track. Aluminothermic welding of rails. Part 1: Approval of welding processes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14730-1 + A1:2010

SFS-EN 14730-1 + A1:en:2010

SFS-EN ISO 9013:2017, 2017-02-24

Terminen leikkaus. Termisesti leikattujen pintojen luokittelu. Geometrinen tuotemäärittely ja laatutoleranssit  
Thermal cutting. Classification of thermal cuts. Geometrical product specification and quality tolerances (ISO 9013:2017)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9013:en:2003

SFS-EN ISO 9013:2003

SFS-EN ISO 9013/A1:en:2004

SFS-EN ISO 9013/AC:2015

SFS-EN ISO 9013:2017:en, 2017-02-24

Terminen leikkaus. Termisesti leikattujen pintojen luokittelu. Geometrinen tuotemäärittely ja laatutoleranssit  
Thermal cutting. Classification of thermal cuts. Geometrical product specification and quality tolerances (ISO 9013:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9013:2003

SFS-EN ISO 9013/A1:en:2004

SFS-EN ISO 9013/AC:2015

SFS-EN ISO 9013:en:2003

## **25.200 Lämpökäsittely**

SFS-EN ISO 4885:2017, 2017-03-03

Rauta- ja terästuotteiden lämpökäsittelysanasto

Ferrous materials. Heat treatments. Vocabulary (ISO 4885:2017)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10052:1994

SFS-EN 10052:en:1994

SFS-EN ISO 4885:2017:en, 2017-03-03

Rauta- ja terästuotteiden lämpökäsittelysanasto

Ferrous materials. Heat treatments. Vocabulary (ISO 4885:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10052:1994

SFS-EN 10052:en:1994

## **25.220.10 Pintojen käsittely ennen pinnoitusta**

SFS-EN ISO 8502-2:2017:en, 2017-02-17

Teräspintojen esikäsittely ennen pinnoitusta maalilla tai vastaavilla tuotteilla. Testit pinnan puhtauden arvioimiseksi. Osa 2: Kloridin laboratoriomääritys puhdistetuilta pinnoilta

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Tests for the assessment of surface cleanliness. Part 2: Laboratory determination of chloride on cleaned surfaces (ISO 8502-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8502-2:2006  
SFS-EN ISO 8502-2:en:2006

SFS-EN ISO 8502-3:2017:en, 2017-02-17

Teräspintojen esikäsitteily ennen pinnoitusta maalilla tai vastaavilla tuotteilla. Testit pinnan puhtauden arvioimiseksi. Osa 3: Pölyn arviointi maalausta varten esikäsitellyiltä teräspinnoilta (teippi-menetelmä)  
Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Tests for the assessment of surface cleanliness. Part 3: Assessment of dust on steel surfaces prepared for painting (pressure-sensitive tape method) (ISO 8502-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8502-3:en:1999

SFS-EN ISO 8502-3:1999

SFS-EN ISO 8502-4:2017:en, 2017-02-17

Teräspintojen esikäsitteily ennen pinnoitusta maalilla tai vastaavilla tuotteilla. Testit pinnan puhtauden arvioimiseksi. Osa 4: Ohjeita kondensaation syntymisen todennäköisyyden arvioimiseksi ennen maalin levitystä

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Tests for the assessment of surface cleanliness. Part 4: Guidance on the estimation of the probability of condensation prior to paint application (ISO 8502-4:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8502-4:en:1999

SFS-EN ISO 8502-4:1999

SFS-EN ISO 8503-5:2017:en, 2017-03-24

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates. Part 5: Replica tape method for the determination of the surface profile (ISO 8503-5:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8503-5:en:2005

### **25.220.20 Pintakäsittely**

SFS-EN 16845-1:2017:en, 2017-03-10

Photocatalysis. Anti-soiling chemical activity using adsorbed organics under solid/solid conditions. Part 1: Dyes on porous surfaces

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14916:2017:en, 2017-03-31

Terminen ruiskutus. Vetotartuntalujuuden määrittäminen

Thermal spraying. Determination of tensile adhesive strength (ISO 14916:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 582:1994

SFS-EN 582:en:1994



SFS-EN ISO 14917:2017:en, 2017-03-31  
Terminen ruiskutus. Terminologia, luokittelu  
Thermal spraying. Terminology, classification (ISO 14917:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 657:2005  
SFS-EN 657:en:2005

### **25.220.50 Emalit**

SFS-EN ISO 28706-2:2017:en, 2017-03-24  
Vitreous and porcelain enamels. Determination of resistance to chemical corrosion. Part 2: Determination of resistance to chemical corrosion by boiling acids, boiling neutral liquids, alkaline liquids and/or their vapours (ISO 28706-2:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 28706-2:en:2011

### **25.220.60 Orgaaniset pinnoitteet**

SFS-EN 13523-1:2017:en, 2017-03-03  
Coil coated metals. Test methods. Part 1: Film thickness  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13523-1:en:2010

SFS-EN 13523-10:2017:en, 2017-03-03  
Coil coated metals. Test methods. Part 10: Resistance to fluorescent UV radiation and water condensation  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13523-10:en:2010

SFS-EN 13523-12:2017:en, 2017-03-17  
Coil coated metals. Test methods. Part 12: Resistance to scratching  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13523-12:en:2005

SFS-EN 13523-22:2017:en, 2017-03-03  
Coil coated metals. Test methods. Part 22: Colour difference. Visual comparison  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13523-22:en:2010

SFS-EN 13523-29:2017:en, 2017-03-17  
Coil coated metals. Test methods. Part 29: Resistance to environmental soiling (Dirt pick-up and striping)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:

SFS-EN 13523-29:en:2010

### **27.070 Polttokennot**

SFS-EN 62282-6-200:2017:en, 2017-02-03

Fuel cell technologies - Part 6-200: Micro fuel cell power systems - Performance test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62282-6-200:en:2013

### **27.080 Lämpöpumput**

SFS-EN 16147:2017:en, 2017-01-27

Lämpöpumput sähkökäyttöisellä kompressorilla. Testaus ja merkintävaatimukset lämpimän käyttöveden yksikölle

Heat pumps with electrically driven compressors. Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16147/AC:en:2011

SFS-EN 16147:en:2011

SFS-EN 16905-1:2017:en, 2017-03-17

Kaasukäyttöisellä endotermisellä moottorilla varustetut lämpöpumput. Osa 1: Termit ja määritelmät

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps. Part 1: Terms and definitions

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16905-3:2017:en, 2017-03-17

Kaasukäyttöisellä endotermisellä moottorilla varustetut lämpöpumput. Osa 3: Testaus olosuhteet

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps. Part 3: Test conditions

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16905-4:2017:en, 2017-03-17

Kaasukäyttöisellä endotermisellä moottorilla varustetut lämpöpumput. Osa 4: Testausmenetelmät

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps. Part 4: Test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16905-5:2017:en, 2017-03-17

Kaasukäyttöisellä endotermisellä moottorilla varustetut lämpöpumput. Osa 5: Vuodenaika hyötysuhteiden laskenta lämmitykselle ja jäädytykselle

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps. Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode

Julkaisukieli: en

### **27.160 Aurinkoenergiatekniikka**

SFS-EN 12976-1:2017:en, 2017-02-03

Aurinkolämpöjärjestelmät ja -komponentit. Tehdasvalmisteiset järjestelmät. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Thermal solar systems and components. Factory made systems. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12976-1:en:2006

SFS-EN 12976-2:2017:en, 2017-02-03  
Aurinkolämpöjärjestelmät ja -komponentit. Tehdasvalmisteiset järjestelmät. Osa 2: Testausmenetelmät  
Thermal solar systems and components. Factory made systems. Part 2: Test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12976-2:en:2006

SFS-EN 61215-2:2017:en, 2017-02-24  
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61215:en:2005

### **27.180 Tuulivoima**

SFS-EN 61400-25-4:2017:en, 2017-03-17  
Wind energy generation systems - Part 25-4: Communications for monitoring and control of wind power plants - Mapping to communication profile  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61400-25-4:en:2009

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

SFS-EN ISO 18134-2:2017:en, 2017-02-17  
Kiinteät biopolttoaineet. Kosteuspitoisuuden määrittäminen. Uunikuivausmenetelmä. Osa 2: Kokonaiskosteus. Yksinkertaistettu menetelmä  
Solid biofuels. Determination of moisture content. Oven dry method. Part 2: Total moisture. Simplified method (ISO 18134-2:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 18134-2:en:2015

### **29.020 Sähkötekniikka, yleistä**

SFS-EN 60695-1-10:2017:en, 2017-03-17  
Fire hazard testing - Part 1-10: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - General guidelines  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60695-1-10:en:2010

SFS-EN 60695-8-1:2017:en, 2017-02-24  
Fire hazard testing - Part 8-1: Heat release - General guidance  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-8-1:en:2008

SFS-EN 60695-8-2:2017:en, 2017-03-17

Fire hazard testing - Part 8-2: Heat release - Summary and relevance of test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61340-4-7:2017:en, 2017-03-31

Electrostatics - Part 4-7: Standard test methods for specific applications - Ionization

Julkaisukieli: en

### **29.030 Magneettiset materiaalit**

SFS-EN 60404-1:2017:en, 2017-02-10

Magnetic materials - Part 1: Classification

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60404-15:2013/A1:2017:en, 2017-03-10

Magnetic materials - Part 15: Methods for the determination of the relative magnetic permeability of feebly magnetic materials

Julkaisukieli: en

### **29.035.20 Muovi- ja kumieristeet**

SFS-EN 60674-2:2017:en, 2017-03-10

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60674-2/A1:en:2002

SFS-EN 60674-2:en:1998

SFS-EN 60684-3-247:2011/A1:2017:en, 2017-03-31

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall

Julkaisukieli: en

### **29.080.01 Sähköeristys, yleistä**

SFS-EN 50124-1:2017:en, 2017-03-17

Railway applications - Insulation coordination - Part 1: Basic requirements - Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50124-1/A1:en:2004

SFS-EN 50124-1/A2:en:2005

SFS-EN 50124-1:en:2001

SFS-EN 50124-2:2017:en, 2017-03-17

Railway applications - Insulation coordination - Part 2: Overvoltages and related protection

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50124-2:en:2001

### **29.100.10 Magneettiset komponentit**

SFS-EN 60205:2017:en, 2017-03-31  
Calculation of the effective parameters of magnetic piece parts  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60205/A1:en:2010  
SFS-EN 60205:en:2007

SFS-EN 61332:2017:en, 2017-03-03  
Soft ferrite material classification  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61332:en:2006

SFS-EN 61605:2017:en, 2017-02-17  
Fixed inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Marking codes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61605:en:2006

### **29.120.20 KytKentätarvikkeet**

SFS-EN 61995-2:2010/A1:2017:en, 2017-02-24  
Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 2: Standard sheets for DCL  
Julkaisukieli: en

### **29.120.30 PistokytKimet**

SFS-EN 16840:2017:en, 2017-03-24  
Sisävesiliikennealukset. Maasähkökytkentä, kolmivaihevirta 400 V, 50 Hz ja vähintään 150 A  
Inland navigation vessels. Electrical shore connection, three-phase current 400 V, 50 Hz, at least 250 A  
Julkaisukieli: en

### **29.120.50 Varokkeet ja muut ylivirtasuojalaitteet**

SFS-EN 60127-5:2017:en, 2017-02-24  
Miniature fuses - Part 5: Guidelines for quality assessment of miniature fuse-links  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60127-5:en:2015

SFS-EN 61008-1:2013/A12:2017:en, 2017-03-31  
Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar

uses (RCCBs) - Part 1: General rules

Julkaisukieli: en

### **29.120.99 Muut sähkötarvikkeet**

SFS-EN 60947-5-5:1998/A2:2017:en, 2017-03-10

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function

Julkaisukieli: en

### **29.130.10 Suurjännitekytkinlaitteet**

SFS-EN 61975:2011/A1:2017:en, 2017-02-24

High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62271-212:2017:en, 2017-02-03

High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50532:en:2010

### **29.130.20 Pienjännitekytkinlaitteet**

SFS-EN 50152-3-1:2017:en, 2017-02-24

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-1: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50152-3-1:en:2004

SFS-EN 60947-5-5:1998/A2:2017:en, 2017-03-10

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function

Julkaisukieli: en

### **29.140.40 Valaisimet**

SFS-EN 61995-2:2010/A1:2017:en, 2017-02-24

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 2: Standard sheets for DCL

Julkaisukieli: en

### **29.140.99 Muut lamppuihin liittyvät standardit**

SFS-EN 62922:2017:en, 2017-03-03

Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance Requirements

Julkaisukieli: en

### **29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiloitu virtalähde**

SFS-EN 62040-5-3:2017:en, 2017-02-24

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 5-3: DC output UPS - Performance and test requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62477-1:2013/A1:2017:en, 2017-02-24

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 62680-1-2:2017:en, 2017-02-03

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

Julkaisukieli: en

### **29.240.20 Sähköjakojohto**

SFS-EN 50341-2-13:2017:en, 2017-02-03

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-13: National Normative Aspects (NNA) for ITALY (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50341-2-5:2017:en, 2017-03-10

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV – Part 2-5: National Normative Aspects (NNA) for DENMARK (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50341-2-6:2017:en, 2017-03-10

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-6: National Normative Aspects (NNA) for SPAIN (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60855-1:2017:en, 2017-02-24

Live working - Insulating foam-filled tubes and solid rods - Part 1: Tubes and rods of a circular cross-section

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60855:en:1996

### **29.260 Erityisoloissa käytettävät sähkölaitteet**

SFS-EN 60855-1:2017:en, 2017-02-24

Live working - Insulating foam-filled tubes and solid rods - Part 1: Tubes and rods of a circular cross-section

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60855:en:1996

**29.260.20 Räjähdyksvaarallisten tilojen sähkölaitteet**

SFS-EN 60079-29-1:2017:en, 2017-01-05

Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60079-29-1:en:2008

**29.280 Kiskoliikenteen virroitinjärjestelmät**

SFS-EN 50121-1:2017:en, 2017-01-27

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-1:en:2015

SFS-EN 50121-2:2017:en, 2017-01-27

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-2:en:2015

SFS-EN 50121-4:2017:en, 2017-01-05

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-4:en:2015

SFS-EN 50121-5:2017:en, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-5:en:2015

SFS-EN 50122-1:2011/A4:2017:en, 2017-02-03

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50124-1:2017:en, 2017-03-17

Railway applications - Insulation coordination - Part 1: Basic requirements - Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50124-1/A1:en:2004



SFS-EN 50124-1/A2:en:2005

SFS-EN 50124-1:en:2001

SFS-EN 50124-2:2017:en, 2017-03-17

Railway applications - Insulation coordination - Part 2: Overvoltages and related protection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50124-2:en:2001

SFS-EN 50152-3-1:2017:en, 2017-02-24

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-1:

Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50152-3-1:en:2004

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

SFS-EN 61360-6:2017:en, 2017-02-10

Standard data element types with associated classification scheme for electric components - Part 6: IEC

Common Data Dictionary (IEC CDD) quality guidelines

Julkaisukieli: en

SFS-EN 63002:2017:en, 2017-03-17

Identification and communication interoperability method for external power supplies used with portable computing devices

Julkaisukieli: en

### **31.040.10 Kiinteät vastukset**

SFS-EN 140401-802:2008/A3:2017:en, 2017-03-31

Detail specification: Fixed low power film SMD resistors - Rectangular - Stability classes 1; 2

Julkaisukieli: en

SFS-EN 140401-803:2008/A3:2017:en, 2017-03-31

Detail specification: Fixed low power film SMD resistors - Cylindrical - Stability classes 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2

Julkaisukieli: en

### **31.080.01 Puolijohdelaitteet, yleistä**

SFS-EN 61975:2011/A1:2017:en, 2017-02-24

High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests

Julkaisukieli: en

### **31.140 Pietosähköiset ja dielektriset laitteet**

SFS-EN 61240:2017:en, 2017-02-03

Piezoelectric devices - Preparation of outline drawings of surface-mounted devices (SMD) for frequency control and selection - General rules

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61240:en:2013

### **31.200 Mikropiirit. Mikroelektroniikka**

SFS-EN 62228-2:2017:en, 2017-02-17  
Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 2: LIN transceivers  
Julkaisukieli: en

### **31.220.10 Pistokytkimet. Koskettimet**

SFS-EN 60603-7-82:2017:en, 2017-01-05  
Connectors for electronic equipment - Part 7-82: Detail specification for 8-way, 12 contacts, shielded, free and fixed connectors, for data transmission with frequencies up to 2 000 MHz  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 61076-3-120:2017:en, 2017-01-05  
Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-120: Rectangular connectors - Detail specification for rewirable power connectors with snap locking for rated voltage of 250 V d.c. and rated current of 30 A  
Julkaisukieli: en

### **33.020 Tietoliikenne, yleistä**

SFS-EN 301489-17 V3.1.1:2017, 2017-02-24  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.040.01 Televerkot, yleistä**

SFS-EN 302480 V2.1.2:2017, 2017-02-10  
Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.040.99 Muut televerkkojen laitteet**

SFS-EN 61643-351:2017:en, 2017-02-24  
Components for low-voltage surge protective devices - Part 351: Performance requirements and test methods for telecommunications and signalling network surge isolation transformers (SIT)  
Julkaisukieli: en

### **33.060.01 Radioliikenne, yleistä**

SFS-EN 302571 V2.1.1:2017, 2017-02-24  
Intelligent Transport Systems (ITS). Radiocommunications equipment operating in the 5 855 MHz to 5 925

MHz frequency band. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.060.20 Radiovastaanottimet ja -lähettimet**

SFS-EN 300220-1 V3.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300220-2 V3.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300220-3-2 V1.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300220-4 V1.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 4: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300422-1 V2.1.2:2017, 2017-01-20

Wireless Microphones. Audio PMSE up to 3 GHz. Part 1: Class A Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301025 V2.2.1:2017, 2017-03-24

VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC). Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301091-1 V2.1.1:2017, 2017-02-10

Short Range Devices. Transport and Traffic Telematics (TTT). Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Part 1: Ground based vehicular radar

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301091-3 V1.1.1:2017, 2017-03-24

Short Range Devices. Transport and Traffic Telematics (TTT); Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU.

### Part 3: Railway/Road Crossings obstacle detection system applications

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-1 V2.1.1:2017, 2017-02-24

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 1: Common technical requirements. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-27 V2.1.1:2017, 2017-01-05

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P).

Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-29 V2.1.1:2017, 2017-01-05

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands.

Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-33 V2.1.1:2017, 2017-02-24

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302609 V2.1.1:2017, 2017-01-05

Short Range Devices (SRD). Radio equipment for Euroloop railway systems. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302885 V2.2.1:2017, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302885 V2.2.2:2017, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303132 V1.1.1:2017, 2017-03-24

Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC). Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303360 V1.1.1:2017, 2017-03-24

Short Range Devices. Transport and Traffic Telematics (TTT). Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Obstacle Detection Radars for Use on Manned Rotorcraft

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.060.99 Muut radioliikenteeseen tarkoitetut laitteet**

SFS-EN 300330 V2.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD). Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300422-2 V2.1.1:2017, 2017-03-10

Wireless Microphones. Audio PMSE up to 3 GHz. Part 2: Class B Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300422-3 V2.1.1:2017, 2017-03-10

Wireless Microphones. Audio PMSE up to 3 GHz. Part 3: Class C Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300440 V2.1.1:2017, 2017-03-31

Short Range Devices (SRD). Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302066 V2.1.1:2017, 2017-01-20

Short Range Devices (SRD). Ground- and Wall- Probing Radar applications (GPR/WPR) imaging systems. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303406 V1.1.1:2017, 2017-03-10

Short Range Devices (SRD). Social Alarms Equipment operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.10 TETRA-viranomaisverkot**

SFS-EN 300392-7 V3.4.1:2017, 2017-01-20

Terrestrial Trunked Radio (TETRA). Voice plus Data (V+D). Part 7: Security

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.20 Kaukohakujärjestelmät**

SFS-EN 300338-1 V1.4.1:2017, 2017-03-10

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and

reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 1: Common requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300338-2 V1.4.1:2017, 2017-03-10

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 2: Class A/B DSC

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300338-3 V1.2.1:2017, 2017-03-10

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 3: Class D DSC

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300338-4 V1.2.1:2017, 2017-03-10

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 4: Class E DSC

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300338-5 V1.2.1:2017, 2017-03-10

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 5: Handheld VHF Class H DSC

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300338-6 V1.1.1:2017, 2017-03-10

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 4: Class E DSC

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.50 GSM-järjestelmä**

SFS-EN 301502 V12.5.2:2017, 2017-03-31

Global System for Mobile communications (GSM). Base Station (BS) equipment. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301511 V12.5.1:2017, 2017-03-31

Global System for Mobile communications (GSM). Mobile Stations (MS) equipment. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.99 Muut matkaviestintäpalvelut**

SFS-EN 301929 V2.1.1:2017, 2017-03-24

VHF transmitters and receivers as Coast Stations for GMDSS and other applications in the maritime mobile

service. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302885 V2.2.1:2017, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302885 V2.2.2:2017, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.100.01 Sähkömagneettinen yhteensopivuus, yleistä**

SFS-EN 300330 V2.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD). Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300422-1 V2.1.2:2017, 2017-01-20

Wireless Microphones. Audio PMSE up to 3 GHz. Part 1: Class A Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300440 V2.1.1:2017, 2017-03-31

Short Range Devices (SRD). Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300720 V2.1.1:2017, 2017-02-10

Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications systems and equipment. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301025 V2.2.1:2017, 2017-03-24

VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC). Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301091-2 V2.1.1:2017, 2017-02-10

Short Range Devices. Transport and Traffic Telematics (TTT). Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Part 2: Fixed infrastructure radar equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-1 V2.1.1:2017, 2017-02-24

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 1: Common technical requirements. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-27 V2.1.1:2017, 2017-01-05

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 27: Specific conditions for Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and related peripheral devices (ULP-AMI-P). Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-29 V2.1.1:2017, 2017-01-05

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 29: Specific conditions for Medical Data Service Devices (MEDS) operating in the 401 MHz to 402 MHz and 405 MHz to 406 MHz bands. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-33 V2.1.1:2017, 2017-02-24

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-4 V3.1.1:2017, 2017-02-24

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301908-11 V11.1.2:2017, 2017-01-20

IMT cellular networks. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU. Part 11: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Repeaters

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301908-15 V11.1.2:2017, 2017-01-20

IMT cellular networks. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302066 V2.1.1:2017, 2017-01-20

Short Range Devices (SRD). Ground- and Wall- Probing Radar applications (GPR/WPR) imaging systems. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302194 V2.1.1:2017, 2017-02-24

Navigation radar used on inland waterways. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua



SFS-EN 302510 V2.1.1:2017, 2017-01-20

Short Range Devices (SRD). Ultra Low Power Active Medical Membrane Implants (ULP-AMI-M) and Peripherals (ULP-AMI-M-P) operating in the frequency range 30 MHz to 37,5 MHz. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302885 V2.2.1:2017, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302885 V2.2.2:2017, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50121-1:2017:en, 2017-01-27

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-1:en:2015

SFS-EN 50121-3-1:2017:en, 2017-01-27

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-3-1:en:2015

SFS-EN 50121-3-2:2017:en, 2017-01-05

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-3-2:en:2015

SFS-EN 50121-4:2017:en, 2017-01-05

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-4:en:2015

SFS-EN 50121-5:2017:en, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-5:en:2015

### **33.100.10 Häiriönpäästö**

SFS-EN 300220-1 V3.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300220-2 V3.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-35 V2.1.1:2017, 2017-01-05

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 35: Specific requirements for Low Power Active Medical Implants (LP-AMI) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz bands. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301489-50 V2.1.1:2017, 2017-02-24

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50121-2:2017:en, 2017-01-27

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-2:en:2015

SFS-EN 55025:2017:en, 2017-03-03

Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 55025:en:2009

### **33.100.20 Häiriönsieto**

SFS-EN 55025:2017:en, 2017-03-03

Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 55025:en:2009

SFS-EN 61000-4-10:2017:en, 2017-03-10

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory magnetic field immunity test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61000-4-10/A1:en:2001

SFS-EN 61000-4-10:en:1994

SFS-EN 61000-4-31:2017:en, 2017-03-10

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-31: Testing and measurement techniques - AC mains ports broadband conducted disturbance immunity test

Julkaisukieli: en

### **33.100.99 Muut sähkömagneettiseen yhteensopivuuteen liittyvät näkökohdat**

SFS-EN 302480 V2.1.2:2017, 2017-02-10

Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 62680-1-2:2017:en, 2017-02-03

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

Julkaisukieli: en

#### **33.120.10 Koaksiaalikaapelit. Aaltoputket**

SFS-EN 60966-2-5:2017:en, 2017-03-03

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-5: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 1 000 MHz, IEC 61169-2 connectors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60966-2-5:en:2010

SFS-EN 60966-2-6:2017:en, 2017-03-03

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-6: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-24 connectors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60966-2-6:en:2010

#### **33.120.20 Johdot ja symmetriset kaapelit**

SFS-EN 50289-1-1:2017:en, 2017-03-31

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-1: Electrical test methods - General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50289-1-1:en:2001

SFS-EN 50289-1-8:2017:en, 2017-03-31

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-8: Electrical test methods - Attenuation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50289-1-8:en:2001

SFS-EN 50289-1-9:2017:en, 2017-03-31

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-9: Electrical test methods - Unbalance attenuation (transverse conversion loss TCL transverse conversion transfer loss TCTL)

Julkaisukieli: en

### **33.120.40 Antennit**

SFS-EN 303354 V1.1.1:2017, 2017-03-24

Amplifiers and active antennas for TV broadcast reception in domestic premises. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.160.01 Audio- ja videojärjestelmät ja audiovisuaaliset järjestelmät, yleistä**

SFS-EN 62368-1:2014/A11:2017:en, 2017-02-03

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)

Julkaisukieli: en

### **33.160.10 Vahvistimet**

SFS-EN 303354 V1.1.1:2017, 2017-03-24

Amplifiers and active antennas for TV broadcast reception in domestic premises. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.160.25 Televisiovastaanottimet**

SFS-EN 303354 V1.1.1:2017, 2017-03-24

Amplifiers and active antennas for TV broadcast reception in domestic premises. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.160.50 Tarvikkeet**

SFS-EN 300422-1 V2.1.2:2017, 2017-01-20

Wireless Microphones. Audio PMSE up to 3 GHz. Part 1: Class A Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300422-2 V2.1.1:2017, 2017-03-10

Wireless Microphones. Audio PMSE up to 3 GHz. Part 2: Class B Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300422-3 V2.1.1:2017, 2017-03-10

Wireless Microphones. Audio PMSE up to 3 GHz. Part 3: Class C Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50332-3:2017:en, 2017-02-24

Sound system equipment: headphones and earphones associated with personal music players - maximum sound pressure level measurement methodology - Part 3: measurement method for sound dose management

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 300401 V2.1.1:2017, 2017-01-20

Radio Broadcasting Systems. Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303354 V1.1.1:2017, 2017-03-24

Amplifiers and active antennas for TV broadcast reception in domestic premises. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.180.10 Kuidut ja kaapelit**

SFS-EN 60794-2-22:2017:en, 2017-03-31

Optical fibre cables - Part 2-22: Indoor cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables to be terminated with connectors

Julkaisukieli: en

### **33.180.20 Valokuitujen liitännälaitteet**

SFS-EN 61753-052-3:2017:en, 2017-01-05

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 052-3: Single-mode fibre non-connectorized fixed attenuator - Category U in uncontrolled environment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61753-052-3:en:2003

SFS-EN 61753-052-6:2017:en, 2017-01-05

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 052-6: Single-mode fibre non-connectorized fixed attenuator - Category O in outside plant environment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61754-32:2017:en, 2017-01-05

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 32: Type DiaLink connector family

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61754-34:2017:en, 2017-01-05

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 34: Type URM connector family

Julkaisukieli: en

### **33.180.30 Optiset vahvistimet**

SFS-EN 61290-4-1:2017:en, 2017-01-05

Optical amplifiers - Test methods - Part 4-1: Gain transient parameters - Two-wavelength method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61290-4-1:en:2012

### **33.180.99 Muut valokuituoptiset laitteet**

SFS-EN 61757-1-1:2017:en, 2017-03-03

Fibre optic sensors - Part 1-1: Strain measurement - Strain sensors based on fibre Bragg gratings

Julkaisukieli: en

### **33.200 Etäkäyttö. Etämittaus**

SFS-EN 300220-4 V1.1.1:2017, 2017-02-24

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz. Part 4: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61970-552:2017:en, 2017-01-05

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 552: CIMXML Model exchange format

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61970-552:en:2014

SFS-EN 62351-11:2017:en, 2017-02-24

Power systems management and associated information exchange – Data and communications security - Part 11: Security for XML documents

Julkaisukieli: en

### **35.020 Tietotekniikka, yleistä**

SFS-EN 50600-4-1:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-1: Overview of and general requirements for key performance indicators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50600-4-2:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-2: Power Usage Effectiveness

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50600-4-3:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-3: Renewable Energy Factor

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62368-1:2014/A11:2017:en, 2017-02-03

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)

Julkaisukieli: en

### **35.030 Tietoturvaluus**

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvaluisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvas ja sanasto  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and  
vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016

SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27000:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvaluisuuden hallintajärjestelmät. Yleiskuvas ja sanasto  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Overview and  
vocabulary (ISO/IEC 27000:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27000:2016:2016

SFS-ISO/IEC 27000:2016:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27001:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvaluisuuden hallintajärjestelmät. Vaatimukset  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements  
(ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27001:en:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 1:2014:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015:en:2016

SFS-EN ISO/IEC 27001:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuustekniikat. Tietoturvaluisuuden hallintajärjestelmät. Vaatimukset  
Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements

(ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27001:2013

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 1:2014:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:2013/Cor 2:2015:en:2016

SFS-ISO/IEC 27001:en:2013

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietoturvallisuuden hallintakeinojen menettelyohjeet

Information technology. Security techniques. Code of practice for information security controls (ISO/IEC 27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27002:2014

SFS-ISO/IEC 27002:en:2014

SFS-EN ISO/IEC 27002:2017:en, 2017-03-03

Informaatioteknologia. Turvallisuus. Tietoturvallisuuden hallintakeinojen menettelyohjeet

Information technology. Security techniques. Code of practice for information security controls (ISO/IEC 27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27002:2014

SFS-ISO/IEC 27002:en:2014

SFS-ISO/IEC 27011:2017:en, 2017-03-10

Information technology -- Security techniques -- Code of practice for Information security controls based on ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations

Julkaisukieli: en

### **35.080 Ohjelmistot**

SFS-EN ISO 9241-112:2017:en, 2017-03-31

Ergonomics of human-system interaction. Part 112: Principles for the presentation of information (ISO 9241-112:2017)

Julkaisukieli: en

### **35.100.05 Monikerroksiset sovellukset**

SFS-EN 61784-3-18:2011/A1:2017:en, 2017-03-03

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-18: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 18

Julkaisukieli: en

### **35.100.20 Siirtoyhteyskerros**

SFS-EN 61987-15:2017:en, 2017-02-24

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues



- Part 15: Lists of properties (LOPs) for level measuring equipment for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

### **35.110 Tietoverkot**

SFS-EN 50600-4-1:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-1: Overview of and general requirements for key performance indicators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50600-4-2:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-2: Power Usage Effectiveness

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50600-4-3:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-3: Renewable Energy Factor

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50667:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Automated infrastructure management (AIM) systems - Requirements, data exchange and applications

Julkaisukieli: en

### **35.160 Mikroprosessorijärjestelmät**

SFS-EN 50600-4-1:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-1: Overview of and general requirements for key performance indicators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50600-4-2:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-2: Power Usage Effectiveness

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50600-4-3:2017:en, 2017-01-05

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-3: Renewable Energy Factor

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 9241-392:2017:en, 2017-03-10

Ergonomics of human-system interaction. Part 392: Ergonomic recommendations for the reduction of visual fatigue from stereoscopic images (ISO 9241-392:2015)

Julkaisukieli: en

### **35.200 Rajapinnat ja liitännälaitteet**

SFS-EN 62680-1-2:2017:en, 2017-02-03

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery

specification

Julkaisukieli: en

SFS-EN 63002:2017:en, 2017-03-17

Identification and communication interoperability method for external power supplies used with portable computing devices

Julkaisukieli: en

### **35.240.01 Tietotekniikan sovellukset, yleistä**

SFS-EN ISO 9241-112:2017:en, 2017-03-31

Ergonomics of human-system interaction. Part 112: Principles for the presentation of information (ISO 9241-112:2017)

Julkaisukieli: en

### **35.240.50 Teollisuuden tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO/ASTM 52915:2017:en, 2017-02-24

Specification for additive manufacturing file format (AMF) Version 1.2 (ISO/ASTM 52915:2016)

Julkaisukieli: en

### **35.240.60 Kaupan alan ja kuljetusalan tietotekniset sovellukset**

SFS-EN 302571 V2.1.1:2017, 2017-02-24

Intelligent Transport Systems (ITS). Radiocommunications equipment operating in the 5 855 MHz to 5 925 MHz frequency band. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **35.240.80 Terveydenhuollon teknologian tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 11073-00103:2017:en, 2017-02-24

Health informatics. Personal health device communication. Part 00103: Overview (ISO/IEEE 11073-00103:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11073-10441:2017:en, 2017-02-24

Health informatics. Personal health device communication. Part 10441: Device specialization. Cardiovascular fitness and activity monitor (ISO/IEEE 11073-10441:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11073-10442:2017:en, 2017-02-24

Health informatics. Personal health device communication. Part 10442: Device specialization. Strength fitness equipment (ISO/IEEE 11073-10442:2015)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21298:2017:en, 2017-03-03

Health informatics. Functional and structural roles (ISO 21298:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 25237:2017:en, 2017-02-03  
Health informatics. Pseudonymization (ISO 25237:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-ISO/TS 25237:en:2010

### **35.240.99 Muiden alojen tietotekniset sovellukset**

SFS-EN 50667:2017:en, 2017-01-05  
Information technology - Automated infrastructure management (AIM) systems - Requirements, data exchange and applications  
Julkaisukieli: en

### **43.040.10 Sähkö- ja elektroniset laitteet**

SFS-EN 50436-7:2017:en, 2017-01-05  
Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 7: Installation document  
Julkaisukieli: en

### **43.040.15 Ajoneuvojen informatiikka. Ajoneuvojen tietokonejärjestelmät**

SFS-EN ISO 15005:2017:en, 2017-03-24  
Maantieajoneuvot. Kuljetusinformaation ja hallintajärjestelmien ergonomiset näkökohdat. Vuorovaikutuksen hallintaperiaatteet ja soveltamismenetelmät  
Road vehicles. Ergonomic aspects of transportation and control systems. Dialogue management principles and compliance procedures (ISO 15005:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15005:en:2002

SFS-EN ISO 15008:2017:en, 2017-03-24  
Maantieajoneuvot. Kuljetusinformaation ja hallintajärjestelmien ergonomiset näkökohdat. Vaatimukset ja noudattamisjärjestelmät visuaalisessa esittämisessä ajoneuvon sisällä  
Road vehicles. Ergonomic aspects of transport information and control systems. Specifications and test procedures for in-vehicle visual presentation (ISO 15008:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15008:en:2009

### **43.100 Henkilöautot ja henkilö- ja pakettiautojen perävaunut**

SFS-EN ISO 8936:2017:en, 2017-02-03  
Matkailuajoneuvojen aurinkokatokset. Vaatimukset ja testimenetelmät  
Awnings for leisure accommodation vehicles. Requirements and test methods (ISO 8936:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8936:en:2009

### **43.120 Sähköajoneuvot**

SFS-EN ISO 17409:2017:en, 2017-01-27

Sähköajoneuvot. Ulkoiseen virtalähteeseen liittäminen. Turvallisuusvaatimukset

Electrically propelled road vehicles. Connection to an external electric power supply. Safety requirements (ISO 17409:2015, Corrected version 2015-12-15)

Julkaisukieli: en

### **43.140 Moottoripyörät ja mopedit**

SFS-EN ISO 18246:2017:en, 2017-03-17

Sähkömopot ja -moottoripyörät. Ulkoisen virtalähteen liitännän turvallisuusvaatimukset

Electrically propelled mopeds and motorcycles. Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (ISO 18246:2015)

Julkaisukieli: en

### **43.150 Polkupyörät**

SFS-EN 15918:2011 + A2:2017:en, 2017-03-17

Polkupyörät. Polkupyörien perävaunut. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Cycles. Cycle trailers. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15918 + A1:en:2013

### **45.020 Kiskoliikennetekniikka, yleistä**

SFS-EN 16584-1:2017:en, 2017-01-13

Kiskoliikenne. Esteettömyyden suunnittelu. Yleiset vaatimukset. Osa 1: Kontrasti

Railway applications. Design for PRM use. General requirements. Part 1: Contrast

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16584-2:2017:en, 2017-01-13

Kiskoliikenne. Esteettömyyden suunnittelu. Yleiset vaatimukset. Osa 2: Informaatio

Railway applications. Design for PRM use. General requirements. Part 2: Information

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16584-3:2017:en, 2017-01-13

Kiskoliikenne. Esteettömyyden suunnittelu. Yleiset vaatimukset. Osa 3: Optiset ja kitkaan liittyvät ominaisuudet

Railway applications. Design for PRM use. General requirements. Part 3: Optical and friction characteristics

Julkaisukieli: en

SFS-EN 302609 V2.1.1:2017, 2017-01-05

Short Range Devices (SRD). Radio equipment for Euroloop railway systems. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50121-1:2017:en, 2017-01-27

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-1:en:2015

SFS-EN 50121-2:2017:en, 2017-01-27

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-2:en:2015

SFS-EN 50121-4:2017:en, 2017-01-05

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-4:en:2015

SFS-EN 50121-5:2017:en, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-5:en:2015

#### **45.060 Kiskoliikennekalusto**

SFS-EN 61375-2-3:2015/A11:2017:en, 2017-03-24

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61375-3-4:2015/A11:2017:en, 2017-03-24

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 3-4: Ethernet Consist Network (ECN)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62625-1:2014/A11:2017:en, 2017-03-24

Electronic railway equipment - On board driving data recording system - Part 1: System specification

Julkaisukieli: en

#### **45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä**

SFS-EN 15551:2017:en, 2017-01-27

Kiskoliikenne. Liikkuva kalusto. Puskimet

Railway applications. Railway rolling stock. Buffers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15551 + A1:en:2011

SFS-EN 50121-3-1:2017:en, 2017-01-27

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-3-1:en:2015

SFS-EN 50121-3-2:2017:en, 2017-01-05

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50121-3-2:en:2015

#### **45.060.20 Vaunukalusto**

SFS-EN 16585-1:2017:en, 2017-01-27

Kiskoliikenne. Esteettömyys. Liikkuvan kaluston laitteet ja komponentit. Osa 1: WC-tilat

Railway applications. Design for PRM use. Equipment and components onboard rolling stock. Part 1: Toilets

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16585-2:2017:en, 2017-01-27

Kiskoliikenne. Esteettömyys. Liikkuvan kaluston laitteet ja komponentit. Osa 2: Istuma- ja seisomapaikat sekä vaunussa liikkuminen

Railway applications. Design for PRM use. Equipment and components on board rolling stock. Part 2:

Elements for sitting, standing and moving

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16585-3:2017:en, 2017-01-27

Kiskoliikenne. Esteettömyys. Liikkuvan kaluston laitteet ja komponentit. Osa 3: Käytävät ja sisäovet

Railway applications. Design for PRM use. Equipment and components on board rolling stock. Part 3:

Clearways and internal doors

Julkaisukieli: en

#### **45.100 Köysiratojen laitteet**

SFS-EN 13796-2:2017:en, 2017-03-24

Henkilökuljetukseen tarkoitetut köysiradat. Turvallisuusvaatimukset. Siirtolaitteet. Osa 2: Köysipuristimien vetokokeet

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons. Carriers. Part 2: Slipping resistance tests for grips

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13796-2:en:2005

SFS-EN 13796-3:2017:en, 2017-03-24

Henkilökuljetukseen tarkoitetut köysiradat. Turvallisuusvaatimukset. Siirtolaitteet. Osa 3: Väsytykokeet

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons. Carriers. Part 3: Fatigue testing

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 13796-3:en:2005

SFS-EN 1909:2017:en, 2017-03-03  
Henkilökuljetukseen tarkoitetut köysiradat. Pelastaminen ja evakuointi  
Safety requirements for cableway installations designed to carry persons. Recovery and evacuation  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1909:2005  
SFS-EN 1909:en:2005

#### **45.140 Metron, raitiotien ja pikaraitiotien laitteet**

SFS-EN 50121-3-1:2017:en, 2017-01-27  
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50121-3-1:en:2015

#### **47.020.60 Laivojen ja meriteknisten rakenteiden sähkölaitteet**

SFS-EN 16840:2017:en, 2017-03-24  
Sisävesiliikennealukset. Maasähkökytkentä, kolmivaihevirta 400 V, 50 Hz ja vähintään 150 A  
Inland navigation vessels. Electrical shore connection, three-phase current 400 V, 50 Hz, at least 250 A  
Julkaisukieli: en

#### **47.020.70 Navigointi- ja ohjauslaitteet**

SFS-EN 62320-2:2017:en, 2017-02-10  
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic identification system (AIS) - Part 2: AIS AtoN Stations - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62320-2:en:2008

SFS-EN 62940:2017:en, 2017-02-03  
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated communication system (ICS) - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results  
Julkaisukieli: en

#### **47.020.80 Majoitustilat**

SFS-ISO 20283-5:2017:en, 2017-03-24  
Mechanical vibration -- Measurement of vibration on ships -- Part 5: Guidelines for measurement, evaluation and reporting of vibration with regard to habitability on passenger and merchant ships  
Julkaisukieli: en

**47.020.99 Muut laivanrakennukseen ja meriteknisiin rakenteisiin liittyvät standardit**

SFS-EN ISO 20519:2017:en, 2017-03-03

Ships and marine technology. Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels (ISO 20519:2017)

Julkaisukieli: en

**47.060 Sisävesilaivat**

SFS-EN 16840:2017:en, 2017-03-24

Sisävesiliikennealukset. Maasähkökytkentä, kolmivaihevirta 400 V, 50 Hz ja vähintään 150 A

Inland navigation vessels. Electrical shore connection, three-phase current 400 V, 50 Hz, at least 250 A

Julkaisukieli: en

**49.020 Lento- ja avaruusalukset, yleistä**

SFS-EN 4179:2017, 2017-01-27

Aerospace series. Qualification and approval of personnel for non-destructive testing

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4179:en:2010

SFS-EN 9132:2017, 2017-03-03

Aerospace series. Quality management systems. Data Matrix Quality Requirements for Parts Marking

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 9132:2006

**49.025.10 Teräkset**

SFS-EN 2033:2017, 2017-03-17

Aerospace series. Strips, cold rolled in steel, Thickness 0,1 mm = a = 2,5 mm. Dimensions

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 2589:2017, 2017-03-03

Aerospace series. Steel. Sheet and strip, cold rolled. Thickness 0,1 mm = a = 3 mm. Dimensions

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 2590:2017, 2017-03-03

Aerospace series. Steel. Sheets and plates, hot rolled. Dimensions

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

**49.025.20 Alumiini**

SFS-EN 4827:2017, 2017-02-24

Aerospace series. Hexavalent chromium free anodizing of aluminium and aluminium alloys

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua



#### **49.025.40 Kumi ja muovit**

SFS-EN 2823:2017, 2017-03-24

Aerospace series. Fibre reinforced plastics. Determination of the effect of exposure to humid atmosphere on physical and mechanical characteristics

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.030.10 Ruuvikierteet**

SFS-EN 4178:2017, 2017-01-27

Aerospace series. Screws, pan head, six lobe recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in titanium alloy, anodized, MoS<sub>2</sub> lubricated. Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 315 °C

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4178:2010

#### **49.030.30 Mutterit**

SFS-EN 2879:2017, 2017-01-27

Aerospace series. Nuts, anchor, self-locking, air resistant, sealing, floating, two lug, with counterbore, in corrosion resisting steel, passivated, MoS<sub>2</sub> lubricated. Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4297:2017, 2017-01-27

Aerospace series. Nuts, hexagon, self-locking by plastic ring, normal height, normal across flats, in corrosion resisting steel, passivated. Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 120 °C

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.030.50 Aluslevyt ja muut lukitusliittimet**

SFS-EN 3903:2017, 2017-03-24

Aerospace series. Washers, laminated, in corrosion resisting steel

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.035 Lento- ja avaruusaluusten rakentamisessa käytettävät komponentit**

SFS-EN 3908:2017, 2017-02-03

Aerospace series. Nipples, lubricating, axial type, in corrosion resisting steel, passivated

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 6029:2017, 2017-01-27

Aerospace series. Rod-ends, adjustable, single fork with UNJ threaded shank min. engagement: 1,5 x thread diameter in corrosion resisting steel. Dimensions and loads. Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.040 Lento- ja avaruustekniikassa käytettävät pinnoitukset ja vastaavat prosessit**

SFS-EN 4827:2017, 2017-02-24

Aerospace series. Hexavalent chromium free anodizing of aluminium and aluminium alloys

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### **49.060 Lento- ja avaruusalusten sähkölaitteet ja -järjestelmät**

SFS-EN 2713-012:2017, 2017-03-31

Aerospace series. Cables, electrical, single and multicore for general purpose. Operating temperatures between. 55 °C and 200 °C. Part 012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family. Silver plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 3646-005:2017, 2017-03-17

Aerospace series. Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous. Part 005: Receptacle, hermetic, square flange mounting. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3646-005:2006

SFS-EN 3745-510:2017, 2017-03-24

Aerospace series. Fibres and cables, optical, aircraft use. Test methods. Part 510: Bending test

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3745-510:2012

SFS-EN 4008-003:2017, 2017-03-24

Aerospace series. Elements of electrical and optical connection. Crimping tools and associated accessories. Part 003: Positioner for crimping tool M22520/2-01. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4165-024:2017, 2017-03-17

Aerospace series. Connectors, electrical, rectangular, modular. Operating temperature 175 °C continuous. Part 024: Single module plug. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4165-024:2011

SFS-EN 4165-025:2017, 2017-03-17

Aerospace series. Connectors, electrical, rectangular, modular. Operating temperature 175 °C continuous. Part 025: Single module receptacle. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4165-025:2012

SFS-EN 4604-009:2017, 2017-03-17

Aerospace series. Cable, electrical, for signal transmission. Part 009: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 180 °C, type KW (light WN). Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4604-009:2014

SFS-EN 4604-010:2017, 2017-03-24

Aerospace series. Cable, electrical, for signal transmission. Part 010 : Cable, coaxial, light weight, 50 Ohms, 200 °C, type KX (light WD). Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4604-010:2011

SFS-EN 4674-001:2017, 2017-03-31

Aerospace series. Electrical cables, installation. Self-wrapping shielding (EMI) protective sleeve. Part 001: Technical specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4674-001:2015

SFS-EN 4708-101:2017, 2017-03-17

Aerospace series. Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification. Part 101: Polyolefin sleeving. Operating temperatures -55 °C to 135 °C. Product standard

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 3745-516:2017, 2017-03-31

Aerospace series. Fibres and cables, optical, aircraft use. Test methods. Part 516: Severe cable bend test

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3745-516:2012

SFS-EN 3745-517:2017, 2017-03-31

Aerospace series. Fibres and cables, optical, aircraft use. Test methods. Part 517: Cable tie clamping test

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 3745-517:2012

SFS-EN 4531-001:2017, 2017-01-27

Aerospace series. Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring. Flush contacts. Part 001: Technical specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4531-001:2012

#### **49.100 Huoltolaitteet ja muu maalkalusto**

SFS-EN 12312-3:2017:en, 2017-01-27

Lentokenttälaitteet. Erytisvaatimukset. Osa 3: Hihnakuuljetinjoneuvot

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 3: Conveyor belt vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12312-3 + A1:en:2009

SFS-EN 12312-6:2017:en, 2017-03-31

Lentokenttälaitteet. Erityisvaatimukset. Osa 6: Jäänpoistoajoneuvot, jäänpoistolaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 6: Deicers and de-icing/anti-icing equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12312-6 + A1:en:2009

#### **49.140 Avaruusjärjestelmät**

SFS-EN 16602-10:2017:en, 2017-02-24

Space product assurance. Product assurance management

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13291-1:en:1999

#### **53.020.20 Nosturit**

SFS-EN 16851:2017:en, 2017-02-03

Nosturit. Kevytnosturijärjestelmät

Cranes. Light crane systems

Julkaisukieli: en

#### **53.020.99 Muut nostolaitteet**

SFS-EN 1496:2017:en, 2017-01-27

Personal fall protection equipment. Rescue lifting devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1496:en:2007

#### **53.040.20 Kuljettimien osat**

SFS-EN ISO 15236-2:2017:en, 2017-02-03

Steel cord conveyor belts. Part 2: Preferred belt types (ISO 15236-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15236-2:en:2005

SFS-EN ISO 703:2017:en, 2017-02-03

Conveyor belts. Transverse flexibility (troughability). Test method (ISO 703:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 703:en:2008

#### **55.080 Säkit. Pussit**

SFS-EN 13592:2017:en, 2017-03-03

Plastics sacks for household waste collection. Types, requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13592 + A1:en:2008

SFS-EN 13592 + A1/AC:en:2008

### **55.120 Säilykeastiat. Tölkit. Putkilot**

SFS-EN 15384-1:2017:en, 2017-02-03

Packaging. Test method to determine the porosity of the internal coating of flexible aluminium tubes. Part 1:

Sodium chloride test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15384:en:2008

SFS-EN 15384-2:2017:en, 2017-02-03

Packaging. Test method to determine the porosity of the internal coating of flexible aluminium tubes. Part 2:

Copper sulphate test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15384:en:2008

### **55.130 Aerosolipakkaukset**

SFS-EN 15007:2017:en, 2017-03-31

Aerosol containers. Tinplate containers. Dimensions of two and three-piece cans

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15007:en:2006

SFS-EN 15008:2017:en, 2017-03-31

Aerosol containers. Aluminium containers. Dimensions of one-piece cans with 25,4 mm aperture

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15008:en:2007

### **59.060.01 Tekstiilikuidut, yleistä**

SFS-EN ISO 14362-1:2017:en, 2017-02-17

Textiles. Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres (ISO 14362-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14362-1:en:2012

SFS-EN ISO 14362-3:2017:en, 2017-02-17

Textiles. Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants. Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene (ISO 14362-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 14362-3:en:2012

### **59.140.30 Nahka ja turkikset**

SFS-EN 16887:2017:en, 2017-03-31  
Leather. Environmental footprint. Product Category Rules (PCR). Carbon footprints  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17075-1:2017:en, 2017-02-24  
Leather. Chemical determination of chromium(VI) content in leather. Part 1: Colorimetric method (ISO 17075-1:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 17075:en:2008

SFS-EN ISO 17075-2:2017:en, 2017-03-03  
Leather. Chemical determination of chromium(VI) content in leather. Part 2: Chromatographic method (ISO 17075-2:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 17075:en:2008

SFS-EN ISO 17232:2017:en, 2017-02-24  
Leather. Physical and mechanical tests. Determination of heat resistance of patent leather (ISO 17232:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 17232:en:2009

SFS-EN ISO 17233:2017:en, 2017-02-24  
Leather. Physical and mechanical tests. Determination of cold crack temperature of surface coatings (ISO 17233:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 17233:en:2003

SFS-EN ISO 20136:2017:en, 2017-03-31  
Leather. Determination of degradability by micro-organisms (ISO 20136:2017)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20137:2017:en, 2017-03-31  
Leather. Chemical tests. Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO 20137:2017)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23910:2017:en, 2017-03-03  
Leather. Physical and mechanical tests. Measurement of stitch tear resistance (ISO 23910:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 23910:en:2008

SFS-EN ISO 2418:2017:en, 2017-02-24

Leather. Chemical, physical and mechanical and fastness test. Sampling location (ISO 2418:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2418:en:2003

SFS-EN ISO 2420:2017:en, 2017-02-24

Leather. Physical and mechanical tests. Determination of apparent density and mass per unit area (ISO 2420:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2420:en:2003

SFS-EN ISO 4044:2017:en, 2017-02-03

Leather. Chemical tests. Preparation of chemical test samples (ISO 4044:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4044:en:2008

SFS-EN ISO 5402-1:2017:en, 2017-02-24

Leather. Determination of flex resistance. Part 1: Flexometer method (ISO 5402-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5402-1:en:2012

### **65.040.30 Kasvihuoneet ja vastaavat asennukset**

SFS-EN 13206:2017:en, 2017-02-03

Plastics. Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13206:en:2001

### **65.060.35 Sadetus- ja salaojituskoneet**

SFS-EN ISO 13693-1:2017:en, 2017-03-10

Irrigation equipment. Safety devices for chemigation. Part 1: Small plastics valves for chemigation (ISO 13693-1:2013)

Julkaisukieli: en

### **65.060.70 Puutarhanhoitokoneet**

SFS-EN ISO 5395-3:2014/A1:2017:en, 2017-02-10

Garden equipment. Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers. Part 3: Ride-on lawnmowers with seated operator. Amendment 1: OPC, Parking brake, ROPS, pressurized hoses, cutting means, grass catcher and test probe (ISO 5395-3:2013/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

### **65.060.80 Metsäkoneet**

SFS-EN 609-1:2017:en, 2017-01-27

Maatalous ja metsäkoneet. Puunhalkaisukoneiden turvallisuus. Osa 1:Kiilahalkaisukoneet

Agricultural and forestry machinery. Safety of log splitters. Part 1: Wedge splitters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 609-1 + A2:en:2010

### **65.080 Lannoitteet**

SFS-EN 15961:2017:en, 2017-01-27

Lannoitteet. Vesiliukoisen kalsiumin, magnesiumin, natriumin ja sulfaattimuodossa olevan rikin uuttaminen

Fertilizers. Extraction of water-soluble calcium, magnesium, sodium and sulfur in the form of sulfates

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15961:en:2012

SFS-EN 16317:2013 + A1:2017:en, 2017-03-03

Lannoitteet. Hivenaineiden määrittäminen. Arseenin määrittäminen ICP-AES laitteella kuningasvesiliuotuksen jälkeen

Fertilizers and liming materials. Determination of arsenic by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry (ICP-AES) after aqua regia dissolution

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16317:en:2013

SFS-EN 16320:2014 + A1:2017:en, 2017-03-03

Lannoitteet ja kalkitusaineet. Elohopean määrittäminen höyryn kehittymistä (VG) käyttäen kuningasvesiliuotuksen jälkeen

Fertilizers and liming materials. Determination of mercury by vapour generation (VG) after aqua regia dissolution

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16320:en:2014

### **67.120.30 Kala ja kalatuotteet**

SFS-EN 14176:2017:en, 2017-01-27

Foodstuffs. Determination of domoic acid in raw shellfish, raw finfish and cooked mussels by RP-HPLC using UV detection

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14176:en:2004

SFS-EN 14526:2017:en, 2017-01-27

Foodstuffs. Determination of saxitoxin-group toxins in shellfish. HPLC method using pre-column derivatization with peroxide or periodate oxidation

Julkaisukieli: en

Korvaa:



SFS-EN 14526:en:2004

### **67.200.10 Eläin- ja kasvirasvat ja -öljyt**

SFS-EN ISO 15774:2017:en, 2017-03-03

Animal and vegetable fats and oils. Determination of cadmium content by direct graphite furnace atomic absorption spectrometry (ISO 15774:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15774:en:2002

SFS-EN ISO 3960:2017:en, 2017-02-24

Animal and vegetable fats and oils. Determination of peroxide value. Iodometric (visual) endpoint determination (ISO 3960:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3960:en:2010

SFS-EN ISO 6320:2017:en, 2017-03-24

Animal and vegetable fats and oils. Determination of refractive index (ISO 6320:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6320:en:2000

SFS-EN ISO 663:2017:en, 2017-02-24

Animal and vegetable fats and oils. Determination of insoluble impurities content (ISO 663:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 663:en:2009

SFS-EN ISO 6883:2017:en, 2017-02-24

Animal and vegetable fats and oils. Determination of conventional mass per volume (litre weight in air) (ISO 6883:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6883:en:2014

SFS-EN ISO 8534:2017:en, 2017-02-24

Animal and vegetable fats and oils. Determination of water content. Karl Fischer method (pyridine free) (ISO 8534:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8534:en:2008

### **67.240 Aistinvarainen arviointi**

SFS-EN ISO 5492:2010/A1:2017:en, 2017-01-27

Sensory analysis. Vocabulary. Amendment 1 (ISO 5492:2008/Amd 1:2016)

Julkaisukieli: en

#### **71.040.40 Kemiallinen analyysi**

SFS-EN 16640:2017:en, 2017-03-03

Biopohjaiset tuotteet. Tuotteiden biopohjaisen hiilen pitoisuuden määrittäminen radiohiilimenetelmällä  
Bio-based products. Bio-based carbon content. Determination of the bio-based carbon content using the radiocarbon method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16640:en:2014

SFS-EN 50436-7:2017:en, 2017-01-05

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 7: Installation document

Julkaisukieli: en

#### **75.060 Maakaasu**

SFS-EN ISO 14532:2017:en, 2017-02-24

Natural gas. Vocabulary (ISO 14532:2014)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14532:en:2006

#### **75.160.40 Biopolttoaineet**

SFS-EN 16900:2017:en, 2017-03-24

Nopeapyrolyysibioöljyt teollisuuskattiloille. Vaatimukset ja testimenetelmät

Fast pyrolysis bio-oils for industrial boilers. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18134-2:2017:en, 2017-02-17

Kiinteät biopolttoaineet. Kosteuspitoisuuden määrittäminen. Uunikuivausmenetelmä. Osa 2: Kokonaiskosteus.  
Yksinkertaistettu menetelmä

Solid biofuels. Determination of moisture content. Oven dry method. Part 2: Total moisture. Simplified method (ISO 18134-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18134-2:en:2015

#### **75.180.10 Tutkimus-, poraus- ja tuotantolaitteet**

SFS-EN ISO 16530-1:2017:en, 2017-03-31

Petroleum and natural gas industries. Well integrity. Part 1: Life cycle governance (ISO 16530-1:2017)

Julkaisukieli: en

#### **75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet**

SFS-EN ISO 20519:2017:en, 2017-03-03

Ships and marine technology. Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels (ISO

20519:2017)

Julkaisukieli: en

#### **77.120.10 Alumiini ja alumiiniseokset**

SFS-EN 515:2017:en, 2017-03-17

Alumiini ja alumiiniseokset. Muokatut tuotteet. Tilojen tunnuksset

Aluminium and aluminium alloys. Wrought products. Temper designations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 515:1993

SFS-EN 515:en:1993

#### **77.120.20 Magnesium ja magnesiumseokset**

SFS-EN 12421:2017:en, 2017-03-17

Magnesium and magnesium alloys. Unalloyed magnesium

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12421:en:1998

#### **77.140.01 Rauta- ja terästuotteet, yleistä**

SFS-EN ISO 4885:2017, 2017-03-03

Rauta- ja terästuotteiden lämpökäsittelysanasto

Ferrous materials. Heat treatments. Vocabulary (ISO 4885:2017)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10052:1994

SFS-EN 10052:en:1994

SFS-EN ISO 4885:2017:en, 2017-03-03

Rauta- ja terästuotteiden lämpökäsittelysanasto

Ferrous materials. Heat treatments. Vocabulary (ISO 4885:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10052:1994

SFS-EN 10052:en:1994

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

SFS-EN 10152:2017, 2017-02-03

Elektrolyttisesti sinkkipinnoitetut kylmävalssatut kylmämuovattavat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot

Electrolytically zinc coated cold rolled steel flat products for cold forming. Technical delivery conditions

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10152:2009

SFS-EN 10152/AC:en:2012

SFS-EN 10152:en:2009

SFS-EN 10152:2017:en, 2017-02-03

Elektrolyttisesti sinkkipinnoitetut kylmävalssatut kylmämuovattavat ohutlevyteräkset. Tekniset toimitusehdot

Electrolytically zinc coated cold rolled steel flat products for cold forming. Technical delivery conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10152:2009

SFS-EN 10152/AC:en:2012

SFS-EN 10152:en:2009

### **77.140.60 Terästagot**

SFS-EN ISO 16120-2:2017:en, 2017-03-03

Langan valmistukseen käytettävät seostamattomat teräsvalssilangat. Osa 2: Yleiskäyttöön tarkoitettujen valssilankojen erityisvaatimukset

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire. Part 2: Specific requirements for general purpose wire rod (ISO 16120-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16120-2:en:2011

### **77.140.70 Teräsprofiilit**

SFS-EN 10056-1:2017, 2017-01-27

Tasa- ja erikylkiset rakenneteräskulmaprofiilit. Osa 1: Mitat

Structural steel equal and unequal leg angles. Part 1: Dimensions

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10056-1:1998

SFS-EN 10056-1:en:1998

SFS-EN 10056-1:2017:en, 2017-01-27

Tasa- ja erikylkiset rakenneteräskulmaprofiilit. Osa 1: Mitat

Structural steel equal and unequal leg angles. Part 1: Dimensions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10056-1:1998

SFS-EN 10056-1:en:1998

SFS-EN 10365:2017, 2017-01-27

Kuumavalssatut U-, I- ja H-teräspalkit. Mitat ja massat

Hot rolled steel channels, I and H sections. Dimensions and masses

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 10365:2017:en, 2017-01-27

Kuumavalssatut U-, I- ja H-teräspalkit. Mitat ja massat

Hot rolled steel channels, I and H sections. Dimensions and masses  
Julkaisukieli: en

### **77.150.01 Ei-rautametallituotteet, yleistä**

SFS-EN 515:2017:en, 2017-03-17

Alumiini ja alumiiniseokset. Muokatut tuotteet. Tilojen tunnuksset  
Aluminium and aluminium alloys. Wrought products. Temper designations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 515:1993

SFS-EN 515:en:1993

### **77.150.10 Alumiinituotteet**

SFS-EN 16914:2017:en, 2017-03-17

Alumiini ja alumiiniseokset. Kuumavalssatuista hitsattavista alumiiniseoksista valmistetut panssarilevyt.

Tekniset toimitusehdot

Aluminium and aluminium alloys. Hot-rolled armour plates in weldable aluminium alloy. Technical delivery conditions

Julkaisukieli: en

### **77.150.20 Magnesiumtuotteet**

SFS-EN 1559-5:2017:en, 2017-03-10

Valut. Tekniset toimitusehdot. Osa 5: Magnesiumseosvalujen lisävaatimukset

Founding. Technical conditions of delivery. Part 5: Additional requirements for magnesium alloy castings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1559-5:en:1997

### **79.060.20 Kuitu- ja lastulevyt**

SFS-EN 14322:2017:en, 2017-03-31

Wood-based panels. Melamine faced board for interior uses. Definition, requirements and classification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14322:en:2004

SFS-EN 14323:2017:en, 2017-03-17

Wood-based panels. Melamine faced boards for interior uses. Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14323:en:2004

### **79.120.10 Puuntyöstökoneet**

SFS-EN 50632-3-3:2017:en, 2017-01-27

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers

Julkaisukieli: en

### **81.040.20 Rakennuslasi**

SFS-EN 15681-2:2017:en, 2017-02-24

Rakennuslasit. Perusalumiinisilikaattilasituotteet. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/Tuotestandardi  
Glass in Building. Basic alumino silicate glass products. Part 2: Product standard

Julkaisukieli: en

### **83.040.01 Kumin ja muovien raaka-aineet, yleistä**

SFS-EN 16640:2017:en, 2017-03-03

Biopohjaiset tuotteet. Tuotteiden biopohjaisen hiilen pitoisuuden määrittäminen radiohiilimenetelmällä  
Bio-based products. Bio-based carbon content. Determination of the bio-based carbon content using the radiocarbon method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16640:en:2014

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

SFS-EN ISO 177:2017:en, 2017-02-03

Plastics. Determination of migration of plasticizers (ISO 177:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 177:en:1999

SFS-EN ISO 29664:2017:en, 2017-02-24

Plastics. Artificial weathering including acidic deposition (ISO 29664:2010)

Julkaisukieli: en

### **83.080.20 Kestomuovit**

SFS-EN ISO 16396-2:2017:en, 2017-03-31

Plastics. Polyamide (PA) moulding and extrusion materials. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 16396-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1874-2:en:2013

SFS-EN ISO 25137-1:2017:en, 2017-01-27

Plastics. Sulfone polymer moulding and extrusion materials. Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 25137-1:2009)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 25137-2:2017:en, 2017-01-27

Plastics. Sulfone polymer moulding and extrusion materials. Part 2: Preparation of test specimens and

determination of properties (ISO 25137-2:2009)

Julkaisukieli: en

### **83.140.10 Kalvot ja levyt**

SFS-EN 13206:2017:en, 2017-02-03

Plastics. Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13206:en:2001

### **83.180 Sideaineet**

SFS-EN 12004-1:2017:en, 2017-02-24

Laattojen kiinnitysaineet. Osa 1: Vaatimukset, vaatimustenmukaisuuden arviointi, luokittelu ja merkintä  
Adhesives for ceramic tiles. Part 1: Requirements, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12004 + A1:en:2012

SFS-EN 12004-2:2017:en, 2017-02-24

Adhesives for ceramic tiles. Part 2: Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12003:en:2009

SFS-EN 12003/AC:en:2009

SFS-EN 1308:en:2007

SFS-EN 1323:en:2007

SFS-EN 1324:en:2007

SFS-EN 1346:en:2007

SFS-EN 1348:en:2007

SFS-EN 12002:en:2009

SFS-EN 15416-1:2017:en, 2017-02-03

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic. Test methods. Part 1:  
Long-term tension load test perpendicular to the bond line at varying climate conditions with specimens  
perpendicular to the glue line (Glass house test)

Julkaisukieli: en

SFS-EN 15416-3:2017:en, 2017-02-03

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic. Test methods. Part 3:  
Creep deformation test at cyclic climate conditions with specimens loaded in bending shear

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15416-3 + A1:en:2010

SFS-EN 15416-4:2017:en, 2017-02-03

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic. Test methods. Part 4:

Determination of open assembly time under referenced conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15416-4:en:2007

SFS-EN 15416-5:2017:en, 2017-02-03

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic. Test methods. Part 5: Determination of minimum pressing time under referenced conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15416-5:en:2007

SFS-EN 15425:2017:en, 2017-01-27

Adhesives. One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures. Classification and performance requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15425:en:2008

SFS-EN 302-8:2017:en, 2017-02-03

Adhesives for load-bearing timber structures. Test methods. Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15416-2:en:2008

### **87.040 Maalit ja lakat**

SFS-EN ISO 20567-1:2017:en, 2017-02-17

Paints and varnishes. Determination of stone-chip resistance of coatings. Part 1: Multi-impact testing (ISO 20567-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20567-1:en:2007

SFS-EN ISO 20567-2:2017:en, 2017-02-17

Paints and varnishes. Determination of stone-chip resistance of coatings. Part 2: Single-impact test with a guided impact body (ISO 20567-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20567-2:en:2007

### **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 12004-1:2017:en, 2017-02-24

Laattojen kiinnitysaineet. Osa 1: Vaatimukset, vaatimustenmukaisuuden arviointi, luokittelu ja merkintä

Adhesives for ceramic tiles. Part 1: Requirements, assessment and verification of constancy of performance,



classification and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12004 + A1:en:2012

SFS-EN 14891:2017:en, 2017-02-24

Keraamisen laatoituksen alla käytettävät nestemäisenä levitettävät vedeneristeet. Vaatimukset, testausmenetelmät, suoritustason pysyvyyden arviointi ja varmentaminen, luokittelu ja merkintä  
Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives.  
Requirements, test methods, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14891/AC:en:2013

SFS-EN 14891:2012 + AC:2012:2012

SFS-EN 14891:en:2012

SFS-EN 15651-1:2017:en, 2017-02-24

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Part 1: Sealants for facade elements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15651-1:en:2013

SFS-EN 15651-1:2013

SFS-EN 15651-2:2017:en, 2017-02-24

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Part 2: Sealants for glazing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15651-2:2013

SFS-EN 15651-2:en:2013

SFS-EN 15651-3:2017:en, 2017-02-24

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Part 3: Sealants for sanitary joints

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15651-3:2013

SFS-EN 15651-3:en:2013

SFS-EN 15651-4:2017:en, 2017-02-24

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Part 4: Sealants for pedestrian walkways

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15651-4:2013

SFS-EN 15651-4:en:2013

SFS-EN 490:2011 + A1:2017:en, 2017-01-27

Concrete roofing tiles and fittings for roof covering and wall cladding. Product specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 490:2011

SFS-EN 490:en:2011

SFS-EN 54-5:2017:en, 2017-02-10

Fire detection and fire alarm systems. Part 5: Heat detectors. Point heat detectors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 54-5 + A1:2002

SFS-EN 54-5/A1:en:2002

SFS-EN 54-5:en:2001

**90.910 EU:n virallisessa lehdessä (OJ) julkaisematon tuleva rakennustuotteiden harmonisoitu tuotestandardi, jota ei vielä voi käyttää CE-merkintään**

SFS-EN 15681-2:2017:en, 2017-02-24

Rakennuslasit. Perusalumiinisilikaattilasituotteet. Osa 2: Vaatimustenmukaisuuden arviointi/Tuotestandardi

Glass in Building. Basic alumino silicate glass products. Part 2: Product standard

Julkaisukieli: en

**91.010.99 Muut näkökohdat**

SFS-EN 16908:2017:en, 2017-02-10

Cement and building lime. Environmental product declarations. Product category rules complementary to EN 15804

Julkaisukieli: en

**91.060.40 Savupiiput, hormit ja kanavat**

SFS-EN 16475-2:2017:en, 2017-03-17

Savupiiput. Lisälaitteet. Osa 2: Savukaasuimurit. Vaatimukset ja testausmenetelmät

Chimneys. Accessories. Part 2: Chimney fans. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16497-2:2017:en, 2017-03-17

Savupiiput. Betoniset järjestelmäsavupiiput. Osa 2: Paloilmakanavalla varustetut sovellukset

Chimneys. Concrete System Chimneys. Part 2: Balanced flue applications

Julkaisukieli: en

**91.080.13 Teräsrakenteet**

SFS-EN 1090-5:2017:en, 2017-03-31

Execution of steel structures and aluminium structures. Part 5: Technical requirements for cold-formed structural aluminium elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

Julkaisukieli: en

**91.080.17 Alumiinirakenteet**

SFS-EN 1090-5:2017:en, 2017-03-31

Execution of steel structures and aluminium structures. Part 5: Technical requirements for cold-formed structural aluminium elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

Julkaisukieli: en

**91.080.40 Betonirakenteet**

SFS-EN 1766:2017:en, 2017-02-17

Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Test methods. Reference concretes for testing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1766:2000

SFS-EN 1766:en:2000

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

SFS-EN 12004-1:2017:en, 2017-02-24

Laattojen kiinnitysaineet. Osa 1: Vaatimukset, vaatimustenmukaisuuden arviointi, luokittelu ja merkintä  
Adhesives for ceramic tiles. Part 1: Requirements, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12004 + A1:en:2012

SFS-EN 12004-2:2017:en, 2017-02-24

Adhesives for ceramic tiles. Part 2: Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12003:en:2009

SFS-EN 12003/AC:en:2009

SFS-EN 1308:en:2007

SFS-EN 1323:en:2007

SFS-EN 1324:en:2007

SFS-EN 1346:en:2007

SFS-EN 1348:en:2007

SFS-EN 12002:en:2009

SFS-EN 16908:2017:en, 2017-02-10

Cement and building lime. Environmental product declarations. Product category rules complementary to EN 15804

Julkaisukieli: en

**91.100.23 Keraamiset laatat**

SFS-EN 14891:2017:en, 2017-02-24

Keraamisen laatoituksen alla käytettävät nestemäisenä levitettävät vedeneristeet. Vaatimukset,

testausmenetelmät, suoritustason pysyvyyden arviointi ja varmentaminen, luokittelu ja merkintä  
Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives.  
Requirements, test methods, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14891/AC:en:2013

SFS-EN 14891:2012 + AC:2012:2012

SFS-EN 14891:en:2012

### **91.100.25 Savesta valmistetut rakennustuotteet**

SFS-EN 14891:2017:en, 2017-02-24

Keraamisen laatoituksen alla käytettävät nestemäisenä levitettävät vedeneristeet. Vaatimukset, testausmenetelmät, suoritustason pysyvyyden arviointi ja varmentaminen, luokittelu ja merkintä  
Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives.  
Requirements, test methods, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14891/AC:en:2013

SFS-EN 14891:2012 + AC:2012:2012

SFS-EN 14891:en:2012

### **91.100.30 Betoni ja betonituotteet**

SFS-EN 12004-2:2017:en, 2017-02-24

Adhesives for ceramic tiles. Part 2: Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12003:en:2009

SFS-EN 12003/AC:en:2009

SFS-EN 1308:en:2007

SFS-EN 1323:en:2007

SFS-EN 1324:en:2007

SFS-EN 1346:en:2007

SFS-EN 1348:en:2007

SFS-EN 12002:en:2009

SFS-EN 490:2011 + A1:2017:en, 2017-01-27

Concrete roofing tiles and fittings for roof covering and wall cladding. Product specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 490:2011

SFS-EN 490:en:2011

### **91.100.50 Saumauseräaineet**

SFS-EN 14891:2017:en, 2017-02-24

Keraamisen laatoituksen alla käytettävät nestemäisenä levitettävät vedeneristeet. Vaatimukset, testausmenetelmät, suoritustason pysyvyyden arviointi ja varmentaminen, luokittelu ja merkintä  
Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives.  
Requirements, test methods, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14891/AC:en:2013

SFS-EN 14891:2012 + AC:2012:2012

SFS-EN 14891:en:2012

SFS-EN 15651-1:2017:en, 2017-02-24

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Part 1: Sealants for facade elements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15651-1:en:2013

SFS-EN 15651-1:2013

SFS-EN 15651-2:2017:en, 2017-02-24

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Part 2: Sealants for glazing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15651-2:2013

SFS-EN 15651-2:en:2013

SFS-EN 15651-3:2017:en, 2017-02-24

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Part 3: Sealants for sanitary joints

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15651-3:2013

SFS-EN 15651-3:en:2013

SFS-EN 15651-4:2017:en, 2017-02-24

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Part 4: Sealants for pedestrian walkways

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15651-4:2013

SFS-EN 15651-4:en:2013

SFS-EN 15651-5:2017:en, 2017-03-17

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Part 5: Assessment and verification of constancy of performance, marking and labelling

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15651-5:2013

SFS-EN 15651-5:en:2013

### **91.100.60 Lämmön- ja äänieristysmateriaalit**

SFS-EN 16809-2:2017:en, 2017-01-27

Thermal insulation products of buildings. In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads. Part 2: Specification for the bonded and loose-fill products after installation

Julkaisukieli: en

### **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN 16573:2017:en, 2017-02-10

Ventilation for Buildings. Performance testing of components for residential buildings. Multifunctional balanced ventilation units for single family dwellings, including heat pumps

Julkaisukieli: en

### **91.140.40 Kaasunjakelujärjestelmät**

SFS-EN 16830:2017:en, 2017-03-10

Kaasumaisten ja nestemäisten polttoaineiden poltinten ja polttolaitteiden varo- ja säätölaitteet. Elektronisten järjestelmien ohjaustoiminnot. Lämpötilan ohjaustoiminta

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels. Control functions in electronic systems. Temperature Control function

Julkaisukieli: en

### **91.140.50 Sähkönjakelujärjestelmät**

SFS-EN 62052-21:2005/A1:2017:en, 2017-03-10

Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62054-11:2005/A1:2017:en, 2017-03-17

Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers

Julkaisukieli: en

### **91.140.60 Vedenjakelu**

SFS-EN ISO 15876-1:2017:en, 2017-02-17

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 1: General (ISO 15876-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15876-1/A1:en:2007

SFS-EN ISO 15876-1:en:2004

SFS-EN ISO 15876-2:2017:en, 2017-02-17

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 2: Pipes (ISO 15876-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15876-2/A1:en:2007

SFS-EN ISO 15876-2:en:2004

SFS-EN ISO 15876-3:2017:en, 2017-02-17

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 3: Fittings (ISO 15876-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15876-3:en:2004

SFS-EN ISO 15876-5:2017:en, 2017-02-17

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15876-5:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15876-5:en:2004

#### **91.140.65 Kuumavesivaraajat**

SFS-EN 50193-2-2:2017:en, 2017-01-05

Electric instantaneous water heaters - Part 2-2: Performance requirements - Single point of use electric instantaneous showers - Efficiency

Julkaisukieli: en

#### **91.140.80 Viemäröinti**

SFS-EN 1253-5:2017:en, 2017-02-17

Rakennusten viemärikaivot. Osa 5: Kaivot kevyiden nesteiden sululla

Gullies for buildings. Part 5: Gullies with light liquids closure

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1253-5:en:2004

SFS-EN 1453-1:2017:en, 2017-01-27

Plastics piping systems with structured-wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 1: Specifications for pipes and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1453-1:en:2000

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

SFS-EN ISO 17892-5:2017:en, 2017-03-31

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 5: Incremental loading oedometer test (ISO 17892-5:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-5:fi:2004  
CEN ISO/TS 17892-5:en:2004

SFS-EN ISO 17892-6:2017:en, 2017-03-31

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 6: Fall cone test (ISO 17892-6:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17892-6:en:2004

CEN ISO/TS 17892-6:fi:2004

### **93.080.10 Tienrakentaminen**

SFS-ISO 8608:2017:en, 2017-03-24

Mechanical vibration -- Road surface profiles -- Reporting of measured data

Julkaisukieli: en

### **93.080.20 Tienrakennusmateriaalit**

SFS-EN 12697-17:2017:en, 2017-03-03

Asfalttimassat. Testausmenetelmät. Osa 17: Asfalttipäällysteen aineshäviö

Bituminous mixtures. Test methods. Part 17: Particle loss of porous asphalt specimens

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12697-17 + A1:en:2007

### **93.100 Rautatienrakentaminen**

SFS-EN 13146-10:2017:en, 2017-01-27

Kiskoliikenne. Kiskot. Kiinnitysjärjestelmien testimenetelmät. Osa 10: Kuormituskoe liikevastuksen määrittämistä varten

Railway applications. Track. Test methods for fastening systems. Part 10: Proof load test for pull-out resistance

Julkaisukieli: en

SFS-EN 13481-2:2012 + A1:2017:en, 2017-02-03

Kiskoliikenne. Rata. Kiinnitysjärjestelmien vaatimukset. Osa 2: Betonisten ratapölkkyjen kiinnitysjärjestelmät  
Railway applications. Track. Performance requirements for fastening systems. Part 2: Fastening systems for concrete sleepers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13481-2/AC:en:2014

SFS-EN 13481-2:en:2012

SFS-EN 13481-5:2012 + A1:2017:en, 2017-02-03

Kiskoliikenne. Rata. Kiinnitysjärjestelmien vaatimukset. Osa 5: Kiintoraiteen kiskonkiinnitysjärjestelmät (pintaraide ja upotettu raide)

Railway applications. Track. Performance requirements for fastening systems. Part 5: Fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel

Julkaisukieli: en



Korvaa:

SFS-EN 13481-5:en:2012

SFS-EN 14730-1:2017:en, 2017-03-10

Kiskoliikenne. Rata. Kiskojen termiittihitsaus. Osa 1: Hitsausprosessien hyväksyminen

Railway applications. Track. Aluminothermic welding of rails. Part 1: Approval of welding processes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14730-1 + A1:2010

SFS-EN 14730-1 + A1:en:2010

SFS-EN 16727-3:2017:en, 2017-01-27

Kiskoliikenne. Rata. Ilmaaäntä eristävä melusuojaus. Muut kuin akustiset ominaisuudet. Osa 3: Yleiset turvallisuutta ja ympäristöä koskevat vaatimukset

Railway applications. Track. Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation. Non-acoustic performance. Part 3: General safety and environmental requirements

Julkaisukieli: en

### **93.140 Vesiväylien, satamien ja patojen rakentaminen**

SFS-EN 16840:2017:en, 2017-03-24

Sisävesiliikennealukset. Maasähkökytkentä, kolmivaihevirta 400 V, 50 Hz ja vähintään 150 A

Inland navigation vessels. Electrical shore connection, three-phase current 400 V, 50 Hz, at least 250 A

Julkaisukieli: en

### **97.020 Kotitalous, yleistä**

SFS-EN 60065:2015/A11:2017:en, 2017-02-03

Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements

Julkaisukieli: en

### **97.040.20 Keittolevyt, työskentelytasot, uunit ja muut vastaavat laitteet**

SFS-EN 15181:2017:en, 2017-03-10

Kaasu-uunien energiankulutuksen mittausmenetelmä

Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15181:en:2009

SFS-EN 60704-2-13:2017:en, 2017-01-27

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60704-2-13:en:2011

**97.040.40 Astianpesukoneet**

SFS-EN 50593:2017:en, 2017-03-10

Electric dishwashers for commercial use - Test methods for measuring the performance

Julkaisukieli: en

**97.080 Puhdistuslaitteet**

SFS-EN 60312-1:2017:en, 2017-02-24

Vacuum cleaners for household use - Part 1: Dry vacuum cleaners - Methods for measuring the performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60312-1:en:2013

**97.100.20 Kaasulämmittimet**

SFS-EN 16830:2017:en, 2017-03-10

Kaasumaisten ja nestemäisten polttoaineiden poltinten ja polttolaitteiden varo- ja säätölaitteet. Elektronisten järjestelmien ohjaustoiminnot. Lämpötilan ohjaustoiminta

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels. Control functions in electronic systems. Temperature Control function

Julkaisukieli: en

**97.130.20 Kaupan alan kylmäkoneet**

SFS-EN 16855-1:2017:en, 2017-01-27

Walk-in cold rooms. Definition, thermal insulation performance and test methods. Part 1: Prefabricated cold room kits

Julkaisukieli: en

**97.140 Huonekalut**

SFS-EN 581-1:2017:en, 2017-03-17

Outdoor furniture. Seating and tables for camping, domestic and contract use. Part 1: General safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 581-1:en:2006

SFS-EN 581-3:2017:en, 2017-01-27

Outdoor furniture. Seating and tables for camping, domestic and contract use. Part 3: Mechanical safety requirements for tables

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 581-3:en:2007

**97.145 Tikkaat**

SFS-EN 131-2:2010 + A2:2017:en, 2017-01-27

Ladders. Part 2: Requirements, testing, marking

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 131-2 + A1:en:2012

### **97.190 Lastentarvikkeet**

SFS-EN 12868:2017:en, 2017-01-27

Child use and care articles. Method for determining the release of N-nitrosamines and N-nitrosatable substances from elastomer or rubber teats and soothers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12868 + AC:en:1999

### **97.195 Taide-esineet ja käsityötavarat**

SFS-EN 16682:2017:en, 2017-03-10

Conservation of cultural heritage. Methods of measurement of moisture content, or water content, in materials constituting immovable cultural heritage

Julkaisukieli: en

### **97.200.30 Retkeilyvarusteet ja leirintäalueet**

SFS-EN 581-1:2017:en, 2017-03-17

Outdoor furniture. Seating and tables for camping, domestic and contract use. Part 1: General safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 581-1:en:2006

SFS-EN 581-3:2017:en, 2017-01-27

Outdoor furniture. Seating and tables for camping, domestic and contract use. Part 3: Mechanical safety requirements for tables

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 581-3:en:2007

SFS-EN ISO 8936:2017:en, 2017-02-03

Matkailuajoneuvojen aurinkokatokset. Vaatimukset ja testimenetelmät

Awnings for leisure accommodation vehicles. Requirements and test methods (ISO 8936:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8936:en:2009

### **97.220.10 Urheilutilat**

SFS-EN 12572-1:2017:en, 2017-01-13

Kiipeilyrakenteet. Osa 1: Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät kiipeilyrakenteille, joissa on varmistuspisteet

Artificial climbing structures. Part 1: Safety requirements and test methods for ACS with protection points

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12572-1:2007

SFS-EN 12572-1:en:2007

SFS-EN 12572-2:2017:en, 2017-01-27

Kiipeilyrakenteet. Osa 2: Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät kiipeilyseinille, joissa ei ole varmistuspisteitä

Artificial climbing structures. Part 2: Safety requirements and test methods for bouldering walls

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12572-2:en:2008

SFS-EN 12572-2:2008

SFS-EN 12572-3:2017:en, 2017-01-27

Kiipeilyrakenteet. Osa 3: Otteiden turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Artificial climbing structures. Part 3: Safety requirements and test methods for climbing holds

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12572-3:en:2008

SFS-EN 12572-3:2008

SFS-EN 13865:2017:en, 2017-03-17

Liikuntapaikkojen pintarakenteet. Tennispallon vinoittaisen kimpoavuuden määrittäminen

Surfaces for sports areas. Determination of angled ball behaviour. Tennis

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13865:en:2004

SFS-EN 16927:2017:en, 2017-03-03

Pienet uima-altaat. Pienten uima-altaiden turvallisuutta ja testimenetelmiä koskevat erityisvaatimukset

Mini-pools. Specific requirements including safety and test methods for mini-pools

Julkaisukieli: en

#### **97.220.20 Talviurheiluvälineet**

SFS-EN 16716:2017:en, 2017-02-24

Vuorikiipeilyvarusteet. Lumivyöryturvatyyny. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Mountaineering equipment. Avalanche airbag systems. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

#### **97.220.40 Ulko- ja vesiurheiluvälineet**

SFS-EN 16716:2017:en, 2017-02-24

Vuorikiipeilyvarusteet. Lumivyöryturvatyyny. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Mountaineering equipment. Avalanche airbag systems. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 566:2017:en, 2017-03-24

Vuorikiipeilyvarusteet. Nauhalenkit. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät  
Mountaineering equipment. Slings. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 566:en:2007

SFS-EN 958:2017:en, 2017-03-24

Vuorikiipeilyvarusteet. Kitkajarruperiaatteella toimivat laitteet putoamisenergian vähentämiseksi via ferrata -  
kiipeilyssä (kallioon kiinnitetyt vaijerit). Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Mountaineering equipment. Energy absorbing systems for use in klettersteig (via ferrata) climbing. Safety  
requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 958 + A1:en:2011

### **Kumotut SFS-standardit**

SFS 4635:1993

Laitteperustukset. Terässäiliön pohjan injektointi ja jälkivalu

SFS 4636:1993

Laitteperustukset. Jälkivalu

SFS 4923:1983

Kiintopistelevy pilariin tai seinään

SFS 4964:1993

Laitteperustukset. Perustusten suunnittelu ja rakentamistoleranssit

SFS 4965:1993

Rakennustehtäväpiirustus

SFS-EN 133:2002

Hengityksensuojaimet. Luokitus

SFS-EN 133:en:2002

Respiratory protective devices. Classification

SFS-EN 14593-2:en:2005

Respiratory protective devices. Compressed air line breathing apparatus with demand valve. Part 2:  
Apparatus with a half mask at positive pressure. Requirements, testing, marking

SFS-EN 14600:en:2005

Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics. Requirements and  
classification

SFS-EN ISO 10318:en:2005

Geosynthetics. Terms and definitions (ISO 10318:2005)

SFS-ISO 48:en:2011

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of hardness (hardness between 10 IRHD and 100 IRHD)

SFS-ISO 1431-3:en:2007

Rubber, vulcanized or thermoplastic. Resistance to ozone cracking. Part 3: Reference and alternative methods for determining the ozone concentration in laboratory test chambers

SFS-ISO 1688:1988

Natrium- ja kaliumsilikaatti teollisuuskäyttöön. Kuiva-aineen määrittäminen. Gravimetrinen menetelmä

SFS-ISO 2590:1989

Yleinen menetelmä arseenin määrittämiseksi. Fotometrinen hopeadietyliditiokarbamaattimenetelmä

SFS-ISO 2590:en:1989

General method for the determination of arsenic. Silver diethyldithiocarbamate photometric method

SFS-ISO 23529:en:2011

Rubber -- General procedures for preparing and conditioning test pieces for physical test methods

### **Uusia CENin julkaisuja**

Tällä palstalla luetellaan 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-standardiksi, jotka luetellaan edellä olevalla palstalla "Uudet SFS-standardit".

#### **03.220.20 Road transport**

CEN/TS 16405:2017

Intelligent transport systems. Ecall. Additional data concept specification for heavy goods vehicles

#### **07.100.20 Microbiology of water**

CWA 17102:2017

Water analysis. Virus sensor system. Monitoring rotavirus, norovirus and hepatitis A virus in various types of water intended for human use

#### **13.020.55 Biobased products**

CEN/TS 17035:2017

Surface Active Agents. Bio-based surfactants. Requirements and test methods

#### **13.030.50 Recycling**

CEN/TS 17045:2017

Materials obtained from end of life tyres. Quality criteria for the selection of whole tyres, for recovery and recycling processes

**13.040.30 Workplace atmospheres**

CEN/TR 17055:2017

Workplace exposure. Measurement of chemical agents complying with the requirements given in EN 482 and either one of EN 838, EN 1076, EN 13205, EN 13890 and EN 13936. Choice of procedures

**13.040.40 Stationary source emissions**

CEN/TR 17078:2017

Stationary source emissions. Guidance on the application of EN ISO 16911-1

CEN/TS 17021:2017

Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of sulphur dioxide by instrumental techniques

**23.040.01 Pipeline components and pipelines in general**

CEN/TS 1453-2:2017

Plastics piping systems with structured wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 2: Guidance for the assessment of conformity

**23.040.05 Pipelines and its parts for external sewage systems**

CEN/TS 12200-2:2017

Plastics rainwater piping systems for above ground external use. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 2: Guidance for the assessment of conformity

**25.160.01 Welding, brazing and soldering in general**

CEN ISO/TR 15608:2017

Welding. Guidelines for a metallic materials grouping system (ISO/TR 15608:2017)

**35.020 Information technology (IT) in general**

CEN/TR 16234-3:2017

e-Competence Framework (e-CF). A common European Framework for ICT Professionals in all industry sectors. Part 3: Methodology

**35.240.60 IT applications in transport and trade**

CEN/TS 16405:2017

Intelligent transport systems. Ecall. Additional data concept specification for heavy goods vehicles

**35.240.80 IT applications in health care technology**

CEN ISO/TS 19256:2017

Health informatics. Requirements for medicinal product dictionary systems for health care (ISO/TS 19256:2016)

**45.060.01 Railway rolling stock in general**

CEN/TR 17039:2017

Railway applications. Technical Report about the revision of EN 14363

**65.080 Fertilizers**

CEN/TR 17040:2017

Fertilizers and liming materials. Sampling of static heaps. Technical report on experimental sampling trials performed under mandate M/454

**67.050 General methods of test and analysis for food products**

CEN/TR 17063:2017

Foods of plant origin. Multimethod for the determination of pesticide residues using GC- or LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and cleanup by dispersive SPE. Validation data of the modular QuEChERS-method

**71.100.40 Surface active agents**

CEN/TS 17035:2017

Surface Active Agents. Bio-based surfactants. Requirements and test methods

**83.080.01 Plastics in general**

CEN ISO/TR 17801:2017

Plastics. Standard table for reference global solar spectral irradiance at sea level. Horizontal, relative air mass 1 (ISO/TR 17801:2014)

CEN ISO/TR 18486:2017

Plastics. Parameters comparing the spectral irradiance of a laboratory light source for weathering applications to a reference solar spectral irradiance (ISO/TR 18486:2016)

**83.160.01 Tyres in general**

CEN/TS 17045:2017

Materials obtained from end of life tyres. Quality criteria for the selection of whole tyres, for recovery and recycling processes

**91.080.10 Metal structures**

CEN/TR 17052:2017

Guidelines on implementing EN 1090-1:2009+A1:2011, Execution of steel structures and aluminium structures. Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components

**91.100.15 Mineral materials and products**

CEN/TR 17024:2017



Natural stones. Guidance for use of natural stones

#### **91.100.50 Binders. Sealing materials**

CEN/TR 17068:2017

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways. Guidance for CE marking and Declaration of Performance (DoP)

#### **91.140.80 Drainage systems**

CEN/TS 1453-2:2017

Plastics piping systems with structured wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 2: Guidance for the assessment of conformity

### **WTO-tietopiste**

WTO:n kaupan teknisiä esteitä koskeva sopimus sekä terveys- ja kasvinsuojelutoimia koskeva sopimus sekä EY/EFTA-tietojenvaihtomenettely edellyttävät tiedottamista valmisteilla olevista teknisistä määräyksistä, standardeista, ohjeista ja varmentamisjärjestelmistä.

Tässä luettelossa mainitaan uudet ehdotukset standardeiksi. Luettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standardiehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tietopisteestä, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tietopisteestä löytyy SFS:n nettisivuilta.

EHDOTUKSET SFS-STANDARDEIKSI

SESKO

SFS 5702 PEX-eristeiset 64/110 kV voimakaapelit ja niiden varusteet. Rakenne ja testaus

SFS 5636 PEX-eristeiset 10, 20 JA 30 kV Al- JA Cu-voimakaapelit. Rakenne ja testaus