

## SFS:n luettelo 3/2017

### Sisälllys

**Uudet SFS-standardit s. 1**

**Kumotut SFS-standardit s. 39**

**Uudet CENin julkaisut s. 45**

**WTO-tietopiste s. 46**

### Uudet SFS-standardit

Tässä luettelossa mainitaan huhti-toukokuussa 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. Niitä voi tilata myös SFS:n asiakaspalvelusta (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). Osa standardeista liittyy CE-merkintää edellyttäviin uuden lähestymistavan direktiiveihin.

SFS-ICS-ryhmittelyyn on lisätty uusia ryhmiä. Lisätietoja asiasta SFS:n verkkosivujen [uutisessa](#).

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

SFS-EN ISO 20484:2017:en, 2017-05-05

Rikkomaton aineenkoetus. Vuototestaus. Sanasto

Non-destructive testing. Leak testing. Vocabulary (ISO 20484:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1330-8:en:1998

#### **01.040.29 Sähkötekniikka (Sanastot)**

SFS 5805:2017, 2017-05-19

Pistokytkimet. Sanasto

Plugs and socket-outlets. Vocabulary

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5805:1996

#### **01.080.10 Yleisesti käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit**

SFS-EN ISO 7010:2012/A7:2017:en, 2017-05-26

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 7 (ISO 7010:2011/Amd 7:2016)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 7010:2012/A7:2017:en, 2017-05-26

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 7 (ISO 7010:2011/Amd 7:2016)

Julkaisukieli: en

### **03.100.30 Henkilöstöjohtaminen**

SFS-ISO 23853:2017, 2017-05-26

Nosturit. Taakankiinnittäjien ja merkinantajien kouluttaminen

Cranes -- Training of slingers and signallers

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 23853:2017:en, 2017-05-26

Nosturit. Taakankiinnittäjien ja merkinantajien kouluttaminen

Cranes -- Training of slingers and signallers

Julkaisukieli: en

### **07.100.30 Elintarvikemikrobiologia**

SFS-EN ISO 10273:2017:en, 2017-05-05

Elintarvikeketjun mikrobiologia. Horisontaalinen menetelmä patogeenisen *Yersinia enterocolitica* –bakteerin osoittamiseen

Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection of pathogenic *Yersinia enterocolitica* (ISO 10273:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10273:en:2003

SFS-EN ISO 16654:2001/A1:2017:en, 2017-05-05

Elintarvikeketjun mikrobiologia. Horisontaalinen menetelmä *E.coli* O157:n osoittamiseen. Muutos 1: Liite B: Laboratorioiden välisen tutkimuksen tulokset

Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of *Escherichia coli* O157. Amendment 1: Annex B: Result of interlaboratory studies (ISO 16654:2001/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22964:2017:en, 2017-05-05

Elintarvikeketjun mikrobiologia. Horisontaalinen menetelmä *Cronobacter* –suvun bakteerien osoittamiseen

Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection of *Cronobacter* spp. (ISO 22964:2017)

Julkaisukieli: en

### **11.040.70 Silmälääketieteelliset laitteet**

SFS-EN ISO 11979-8:2017:en, 2017-05-19

Silmälääketieteelliset implantit. Silmänsisäiset linssit. Osa 8: Perusvaatimukset

Ophthalmic implants. Intraocular lenses. Part 8: Fundamental requirements (ISO 11979-8:2017)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 11979-8:en:2015

#### **11.060.20 Hammashoitovälineet**

SFS-EN ISO 9873:2017:en, 2017-05-26  
Hammaslääketiede. Hammaspeilit  
Dentistry. Intra-oral mirrors (ISO 9873:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 9873:en:2000

#### **11.100.20 Terveysthuollon laitteiden ja tarvikkeiden biologinen arviointi**

SFS-EN ISO 10993-4:2017:en, 2017-05-19  
Terveysthuollon laitteiden ja tarvikkeiden biologinen arviointi. Osa 4: Veren kanssa tapahtuvien vuorovaikutusten testausmenetelmien valinta  
Biological evaluation of medical devices. Part 4: Selection of tests for interactions with blood (ISO 10993-4:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 10993-4:en:2009

#### **13.020.50 Ympäristömerkintä**

SFS-EN 16810:2017:en, 2017-05-26  
Resilient, textile and laminate floor coverings. Environmental product declarations. Product category rules  
Julkaisukieli: en

#### **13.020.55 Biopohjaiset tuotteet**

SFS-EN 16935:2017:en, 2017-05-19  
Biopohjaiset tuotteet. Raportointi ja viestintä yritykseltä kuluttajalle (B2C). Vaatimukset väitteille  
Bio-based products. Requirements for Business-to-Consumer communication and claims  
Julkaisukieli: en

#### **13.060.45 Vesianalyysi, yleistä**

SFS-EN ISO 5667-16:2017:en, 2017-05-19  
Water quality. Sampling. Part 16: Guidance on biotesting of samples (ISO 5667-16:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 5667-16:1999

#### **13.110 Koneturvallisuus**

SFS-EN 61010-2-202:2017:en, 2017-05-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202:  
Particular requirements for electrically operated valve actuators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61511-1:2017, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 1: Rakenne, määritelmät, järjestelmän, laitteiston ja sovellusohjelmoinnin vaatimukset

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming Requirements

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61511-1:en:2005

SFS-EN 61511-1:2017:en, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 1: Rakenne, määritelmät, järjestelmän, laitteiston ja sovellusohjelmoinnin vaatimukset

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61511-1:en:2005

SFS-EN 61511-2:2017, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 2: Ohjeita standardin IEC 61511-1:2016 soveltamiseen

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 2: Guidelines for the application of IEC 61511-1

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61511-2:en:2005

SFS-EN 61511-2:2017:en, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 2: Ohjeita standardin IEC 61511-1:2016 soveltamiseen

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 2: Guidelines for the application of IEC 61511-1

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61511-2:en:2005

SFS-EN 61511-3:2017, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 3: Ohjeita vaadittavien turvallisuuden eheyden tasojen määrittämiseen

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity levels

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61511-3:en:2005

SFS-EN 61511-3:2017:en, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 3: Ohjeita vaadittavien turvallisuuden eheyden tasojen määrittämiseen

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity levels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61511-3:en:2005

SFS-EN 61800-5-2:2017:en, 2017-05-12

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-2: Safety requirements - Functional

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-5-2:en:2008

### **13.120 Kodin turvallisuus**

SFS-EN 60335-1:2013/A12:2017:en, 2017-05-26

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 28927-1:2010/A1:2017:en, 2017-05-19

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 1: Angle and vertical grinders. Amendment 1: Cupped wire brushes (ISO 28927-1:2009/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

### **13.180 Ergonomia**

SFS-EN ISO 27500:2017:en, 2017-05-12

The human-centred organization. Rationale and general principles (ISO 27500:2016)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 27500:2016:en:2016

SFS-EN ISO 9241-333:2017:en, 2017-05-26

Ergonomics of human-system interaction. Part 333: Stereoscopic displays using glasses (ISO 9241-333:2017)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 4589-1:2017:en, 2017-05-19

Plastics. Determination of burning behaviour by oxygen index. Part 1: General requirements (ISO 4589-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4589-1:en:1999

SFS-EN ISO 4589-2:2017:en, 2017-05-19

Plastics. Determination of burning behaviour by oxygen index. Part 2: Ambient-temperature test (ISO 4589-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4589-2/A1:en:2006

SFS-EN ISO 4589-2:en:1999

SFS-EN ISO 4589-3:2017:en, 2017-05-19

Plastics. Determination of burning behaviour by oxygen index. Part 3: Elevated-temperature test (ISO 4589-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4589-3:en:1996

### **17.020 Metrologia ja mittaus, yleistä**

SFS-EN 61010-2-202:2017:en, 2017-05-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 3745:2012/A1:2017:en, 2017-05-19

Acoustics. Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure. Precision methods for anechoic rooms and hemi-anechoic rooms. Amendment 1 (ISO 3745:2012/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

### **17.140.30 Kulkuneuvojen aiheuttama melu**

SFS-EN ISO 11819-2:2017:en, 2017-05-05

Acoustics. Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise. Part 2: The close-proximity method (ISO 11819-2:2017)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 60051-1:2017:en, 2017-05-12

Sähköiset mittausslaitteet. Suoraan näyttävät analogiamittarit ja niiden lisälaitteet. Määritelmät ja yleiset vaatimukset

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 1: Definitions and general requirements common to all parts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60051-1:en:1999

### **19.020 Testausolosuhteet ja -menetelmät, yleistä**

SFS-EN 61010-2-202:2017:en, 2017-05-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 61010-2-011:2017:en, 2017-05-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61010-2-020:2017:en, 2017-05-12

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-020:en:2007

### **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN ISO 20339:2017:en, 2017-05-05

Non-destructive testing. Equipment for eddy current examination. Array probe characteristics and verification (ISO 20339:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20484:2017:en, 2017-05-05

Rikkomaton aineenkoetus. Vuototestaus. Sanasto

Non-destructive testing. Leak testing. Vocabulary (ISO 20484:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1330-8:en:1998

### **23.020.35 Kaasupullot**

SFS-EN 1442:2017:en, 2017-05-19

Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Kuljetettavat täytettävät teräksiset nestekaasupullot, jotka on valmistettu hitsaamalla. Suunnittelu ja rakenne

LPG equipment and accessories. Transportable refillable welded steel cylinders for LPG. Design and construction

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1442 + A1:en:2008

SFS-EN ISO 10297:2014/A1:2017:en, 2017-05-05

Kaasupullot. Pulloventtiilit. Tekniset tiedot ja tyyppitestaus. Lisäys 1: Paineastiat ja putket.

Gas cylinders. Cylinder valves. Specification and type testing. Amendment 1: Pressure drums and tubes (ISO

10297:2014/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11114-4:2017:en, 2017-05-05

Kuljetettavat kaasupullot. Pullo- ja venttiilimateriaalien sekä kaasun yhteensopivuus. Osa 4: Testimenetelmät vetyhaurastumista kestäväen metallisten materiaalien valinnalle.

Transportable gas cylinders. Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents. Part 4: Test methods for selecting steels resistant to hydrogen embrittlement (ISO 11114-4:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11114-4:en:2005

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

SFS-EN 13480-4:2013/A4:2017:en, 2017-05-05

Metallic industrial piping. Part 4: Fabrication and installation

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 752:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten ulkopuoliset viemäröintijärjestelmät

Drain and sewer systems outside buildings. Sewer system management

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 752:en:2008

### **23.060.01 Venttiilit, yleistä**

SFS-EN ISO 5210:2017:en, 2017-05-05

Industrial valves. Multi-turn valve actuator attachments (ISO 5210:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5210:en:1996

SFS-EN ISO 5211:2017:en, 2017-05-05

Industrial valves. Part-turn actuator attachments (ISO 5211:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5211:en:2001

### **23.060.40 Paineensäätimet**

SFS-EN ISO 10297:2014/A1:2017:en, 2017-05-05

Kaasupullot. Pulloventtiilit. Tekniset tiedot ja tyyppitestaus. Lisäys 1: Paineastiat ja putket.

Gas cylinders. Cylinder valves. Specification and type testing. Amendment 1: Pressure drums and tubes (ISO 10297:2014/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en



## **25.040.01 Teollisuusautomaatiojärjestelmät, yleistä**

SFS-EN 61511-1:2017, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 1: Rakenne, määritelmät, järjestelmän, laitteiston ja sovellusohjelmoinnin vaatimukset

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming Requirements

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61511-1:en:2005

SFS-EN 61511-1:2017:en, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 1: Rakenne, määritelmät, järjestelmän, laitteiston ja sovellusohjelmoinnin vaatimukset

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming Requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61511-1:en:2005

SFS-EN 61511-2:2017, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 2: Ohjeita standardin IEC 61511-1:2016 soveltamiseen

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 2: Guidelines for the application of IEC 61511-1

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61511-2:en:2005

SFS-EN 61511-2:2017:en, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 2: Ohjeita standardin IEC 61511-1:2016 soveltamiseen

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 2: Guidelines for the application of IEC 61511-1

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61511-2:en:2005

SFS-EN 61511-3:2017, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 3: Ohjeita vaadittavien turvallisuuden eheyden tasojen määrittämiseen

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity levels

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61511-3:en:2005

SFS-EN 61511-3:2017:en, 2017-05-05

Toiminnallinen turvallisuus. Turva-automaatiojärjestelmät prosessiteollisuussektorille. Osa 3: Ohjeita vaadittavien turvallisuuden eheyden tasojen määrittämiseen

Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 3: Guidance for the determination of the required safety integrity levels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61511-3:en:2005

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

SFS-EN 61010-2-202:2017:en, 2017-05-05

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61987-11:2017:en, 2017-05-05

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in -process equipment catalogues - Part 11: Lists of properties (LOPs) of measuring equipment for electronic data exchange - Generic structures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61987-11:en:2013

SFS-EN 61987-16:2017:en, 2017-05-05

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 16: Lists of properties (LOPs) for density measuring equipment for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

#### **25.140.10 Paineilmatyökalut**

SFS-EN ISO 28927-1:2010/A1:2017:en, 2017-05-19

Hand-held portable power tools. Test methods for evaluation of vibration emission. Part 1: Angle and vertical grinders. Amendment 1: Cupped wire brushes (ISO 28927-1:2009/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

#### **25.160.20 Hitsausaineet**

SFS-EN ISO 14343:2017:en, 2017-05-05

Welding consumables. Wire electrodes, strip electrodes, wires and rods for arc welding of stainless and heat resisting steels. Classification (ISO 14343:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14343:2010

SFS-EN ISO 14343:en:2010

SFS-EN ISO 3580:2017:en, 2017-05-19

Hitsausaineet. Hitsauspuikot kuumalujien terästen hitsaukseen. Luokittelu

Welding consumables. Covered electrodes for manual metal arc welding of creep-resisting steels.

Classification (ISO 3580:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3580:2011

SFS-EN ISO 3580:en:2011

### **25.220.20 Pintakäsittely**

SFS-EN ISO 14232-1:2017:en, 2017-05-05

Terminen ruiskutus. Jauheet. Osa 1: Karakterisointi ja tekniset toimitusehdot

Thermal spraying. Powders. Part 1: Characterization and technical supply conditions (ISO 14232-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1274:2005

SFS-EN 1274:en:2005

### **25.220.40 Metalliset pinnoitteet**

SFS-EN ISO 14713-1:2017:en, 2017-05-19

Sinkkipinnoitteet. Ohjeet ja suositukset rauta- ja teräsrakenteiden korroosionestoon. Osa 1: Yleiset suunnitteluperiaatteet ja korroosionkestävyys

Zinc coatings. Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures. Part 1: General principles of design and corrosion resistance (ISO 14713-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14713-1:en:2010

SFS-EN ISO 14713-1:2010

SFS-EN ISO 14713-3:2017:en, 2017-05-19

Sinkkipinnoitteet. Ohjeet ja suositukset rauta- ja teräsrakenteiden korroosionestoon. Osa 3: Sherardisointi

Zinc coatings. Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures. Part 3: Sherardizing (ISO 14713-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14713-3/AC:en:2010

SFS-EN ISO 14713-3:en:2010

### **27.160 Aurinkoenergiatekniikka**

SFS-EN 15316-4-3:2017:en, 2017-05-12

Rakennusten energiatehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-3: Lämmöntuottojärjestelmät, aurinkolämpö- ja aurinkosähköjärjestelmät, Moduulit M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-3: Heat generation systems, thermal solar and photovoltaic systems, Module M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-6:en:2008

SFS-EN 15316-4-3:en:2008

SFS-EN 15316-4-6:2008

SFS-EN 61215-1-2:2017:en, 2017-05-12

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements

for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61646:en:2009

SFS-EN 61215-1-3:2017:en, 2017-05-19

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61215-1-4:2017:en, 2017-05-19

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,GA)(S,Se)<sub>2</sub> based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62670-3:2017:en, 2017-05-26

Photovoltaic concentrators (CPV) - Performance testing - Part 3: Performance measurements and power rating

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62788-1-6:2017:en, 2017-05-19

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-6: Encapsulants - Test methods for determining the degree of cure in Ethylene-Vinyl Acetate

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62925:2017:en, 2017-05-19

Concentrator photovoltaic (CPV) modules - Thermal cycling test to differentiate increased thermal fatigue durability

Julkaisukieli: en

## **27.180 Tuulivoima**

SFS-EN 15316-4-10:2017:en, 2017-05-19

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-10: Wind power generation systems, Module M11-8-7

Julkaisukieli: en

## **27.190 Biologiset ja vaihtoehtoiset energialähteet**

SFS-EN ISO 14780:2017:en, 2017-05-26

Kiinteät biopolttoaineet. Näytteen esikäsittely

Solid biofuels. Sample preparation (ISO 14780:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14780:2011

SFS-EN 14780:en:2011

SFS-EN ISO 18125:2017:en, 2017-05-26

Biopolttoaineet. Lämpöarvon määrittäminen

Solid biofuels. Determination of calorific value (ISO 18125:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19743:2017:en, 2017-05-26

Solid biofuels. Determination of content of heavy extraneous materials larger than 3,15 mm (ISO 19743:2017)

Julkaisukieli: en

### **29.030 Magneettiset materiaalit**

SFS-EN 60404-8-6:2017:en, 2017-05-05

Magnetic materials - Part 8-6: Specifications for individual materials - Soft magnetic metallic materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60404-8-6:en:2009

### **29.060.10 Johtimet**

SFS-EN 60317-67:2017:en, 2017-05-05

Specifications for particular types of winding wires - Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60317-68:2017:en, 2017-05-05

Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60317-69:2017:en, 2017-05-05

Specifications for particular types of winding wires - Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220

Julkaisukieli: en

### **29.060.20 Kaapelit**

SFS-EN 50620:2017:en, 2017-05-26

Electric cables - Charging cables for electric vehicles

Julkaisukieli: en

### **29.100.10 Magneettiset komponentit**

SFS-EN 62211:2017:en, 2017-05-05

Inductive components - Reliability management

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62211:en:2004

### **29.120.01 Sähkötarvikkeet, yleistä**

SFS-EN 63044-1:2017, 2017-05-12

Kotien ja rakennusten elektroniikkajärjestelmät (HBES) ja rakennusautomaatio- ja ohjausjärjestelmät (BACS).  
Osa 1: Yleiset vaatimukset

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1:  
General requirements

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 50491-1:en:2014

SFS-EN 50491-1:2014

SFS-EN 63044-1:2017:en, 2017-05-12

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1:  
General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50491-1:2014

SFS-EN 50491-1:en:2014

### **29.120.20 KytKentätarvikkeet**

SFS-EN 61995-1:2010/A1:2017:en, 2017-05-05

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

### **29.120.30 PistokytKimet**

SFS 5805:2017, 2017-05-19

PistokytKimet. Sanasto

Plugs and socket-outlets. Vocabulary

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 5805:1996

SFS-EN 62196-2:2017:en, 2017-05-12

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2:  
Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62196-2/A11:en:2013

SFS-EN 62196-2/A12/AC:en:2015

SFS-EN 62196-2/A12:en:2014

SFS-EN 62196-2:en:2012

### **29.120.99 Muut sähkötarvikkeet**

SFS-EN 63044-1:2017, 2017-05-12

Kotien ja rakennusten elektroniikkajärjestelmät (HBES) ja rakennusautomaatio- ja ohjausjärjestelmät (BACS).  
Osa 1: Yleiset vaatimukset

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1:  
General requirements

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 50491-1:en:2014

SFS-EN 50491-1:2014

SFS-EN 63044-1:2017:en, 2017-05-12

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50491-1:2014

SFS-EN 50491-1:en:2014

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

SFS-EN 61800-5-1:2007/A1:2017:en, 2017-05-12

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy

Julkaisukieli: en

### **29.140.10 Lampunkannat ja -pitimet**

SFS-EN 60838-1:2017:en, 2017-05-12

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60838-1/A1:en:2009

SFS-EN 60838-1/A2:en:2011

SFS-EN 60838-1:en:2005

SFS-EN 60838-2-3:2017:en, 2017-05-12

Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED lamps

Julkaisukieli: en

### **29.140.30 Loistelamput. Purkauslamput**

SFS-EN 62532:2011/A1:2017:en, 2017-05-12

Fluorescent induction lamps - Safety specifications

Julkaisukieli: en

### **29.140.40 Valaisimet**

SFS-EN 61995-1:2010/A1:2017:en, 2017-05-05

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

**29.140.99 Muut lamppuihin liittyvät standardit**

SFS-EN 61347-2-13:2014/A1:2017:en, 2017-05-12

Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61347-2-3:2011/A1:2017:en, 2017-05-12

Lamp control gear - Part 2-3: Particular requirements for a.c. and/or d.c. supplied electronic control gear for fluorescent lamps

Julkaisukieli: en

**29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiloitu virtalähde**

SFS-EN 61800-5-2:2017:en, 2017-05-12

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-2: Safety requirements - Functional

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-5-2:en:2008

**29.220.10 Paristot**

SFS-EN 62281:2017:en, 2017-05-05

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62281:en:2013

**29.220.30 Alkaliakut**

SFS-EN 62133-1:2017:en, 2017-05-26

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 1: Nickel systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62133:en:2013

SFS-EN 62133-2:2017:en, 2017-05-26

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62133:en:2013

**29.220.99 Muut akut**

SFS-EN 60623:2017:en, 2017-05-19



Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Vented nickel-cadmium prismatic rechargeable single cells

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60623:en:2001

SFS-EN 61960-3:2017:en, 2017-05-26

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells, and batteries made from them

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61960:en:2011

### **29.240.20 Sähkönjakelujohdot**

SFS-EN 50341-2-9:2017:en, 2017-05-19

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for Great Britain and Northern Ireland (based on EN 50341-1:2012)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50341-2-9:en:2015

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

SFS-EN 62435-1:2017:en, 2017-05-12

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 1: General

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62435-2:2017:en, 2017-05-12

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 2: Deterioration mechanisms

Julkaisukieli: en

### **31.200 Mikropiirit. Mikroelektronikka**

SFS-EN 62433-2:2017:en, 2017-05-26

EMC IC modelling - Part 2: Models of integrated circuits for EMI behavioural simulation - Conducted emissions modelling (ICEM-CE)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62433-2:en:2011

### **31.240 Elektroniikkalaitteiden mekaaniset rakenteet**

SFS-EN 61587-1:2017:en, 2017-05-05

Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 1: Environmental requirements, test set-up and safety aspects for cabinets, racks, subracks and chassis under indoor condition use and transportation

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61587-1:en:2013

### **33.020 Tietoliikenne, yleistä**

SFS-EN 303402 V2.1.1:2017, 2017-05-26  
Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands. Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 302264-1 V2.1.1:2017, 2017-05-26  
Short Range Devices. Transport and Traffic Telematics (TTT). Short Range Radar equipment operating in the 77 GHz to 81 GHz band. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 302288 V2.1.1:2017, 2017-05-26  
Short Range Devices. Transport and Traffic Telematics (TTT). Ultra-wideband radar equipment operating in the 24,25 GHz to 26,65 GHz range. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303146-4 V1.1.2:2017, 2017-05-05  
Reconfigurable Radio Systems (RRS). Mobile Device (MD) information models and protocols. Part 4: Radio Programming Interface (RPI)  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.070.01 Matkaviestintäpalvelut, yleistä**

SFS-EN 303402 V2.1.1:2017, 2017-05-26  
Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands. 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 302018 V2.1.1:2017, 2017-05-05  
Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302288 V2.1.1:2017, 2017-05-26  
Short Range Devices. Transport and Traffic Telematics (TTT). Ultra-wideband radar equipment operating in the 24,25 GHz to 26,65 GHz range. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of

Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.100.10 Häiriönpäästö**

SFS-EN 55011:2016/A1:2017:en, 2017-05-05

Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

Julkaisukieli: en

SFS-EN 55014-1:2017:en, 2017-05-12

Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Vaatimukset kotitalouslaitteille, sähkötyökaluille ja vastaaville laitteille.

Osa 1: Häiriönpäästö

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 55014-1/A1:en:2010

SFS-EN 55014-1/A2:en:2013

SFS-EN 55014-1:en:2007

SFS-EN 55016-2-3:2017:en, 2017-05-12

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 55016-2-3/AC:en:2015

SFS-EN 55016-2-3:en:2011

SFS-EN 55016-2-3/A1:en:2011

SFS-EN 55016-2-3/A2:en:2014

SFS-EN 62433-2:2017:en, 2017-05-26

EMC IC modelling - Part 2: Models of integrated circuits for EMI behavioural simulation - Conducted emissions modelling (ICEM-CE)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62433-2:en:2011

### **33.100.20 Häiriönsieto**

SFS-EN 55016-2-3:2017:en, 2017-05-12

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 55016-2-3/AC:en:2015

SFS-EN 55016-2-3:en:2011

SFS-EN 55016-2-3/A1:en:2011

SFS-EN 55016-2-3/A2:en:2014

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

SFS-EN 302018 V2.1.1:2017, 2017-05-05

Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service. Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62766-2-1:2017:en, 2017-05-05

Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services - Part 2-1: Media formats

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62766-2-2:2017:en, 2017-05-05

Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services - Part 2-2: HTTP adaptive streaming

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62766-3:2017:en, 2017-05-05

Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services - Part 3: Content metadata

Julkaisukieli: en

### **35.020 Tietotekniikka, yleistä**

SFS-EN 303423 V1.1.1:2017, 2017-05-05

Environmental Engineering (EE). Electrical and electronic household and office equipment. Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment; Harmonised Standard covering the measurement method for EC Regulation 1275/2008 amended by EU Regulation 801/2013

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **35.040.99 Muut tietojen koodaukseen liittyvät standardit**

SFS-EN 61987-16:2017:en, 2017-05-05

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 16: Lists of properties (LOPs) for density measuring equipment for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

### **35.100.20 Siirtoyhteyskerros**

SFS-EN 61987-11:2017:en, 2017-05-05

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in -process equipment catalogues - Part 11: Lists of properties (LOPs) of measuring equipment for electronic data exchange - Generic structures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61987-11:en:2013

**35.110 Tietoverkot**

SFS-EN 50174-3:2014/A1:2017:en, 2017-05-26

Information technology - Cabling installation - Part 3: Installation planning and practices outside buildings

Julkaisukieli: en

**35.180 Näyttöpäätteet ja muut oheislaitteet**

SFS-EN ISO 9241-333:2017:en, 2017-05-26

Ergonomics of human-system interaction. Part 333: Stereoscopic displays using glasses (ISO 9241-333:2017)

Julkaisukieli: en

**35.240.30 Tieto-, dokumentointi- ja kustannusalojen tietotekniset sovellukset**

SFS-EN 61987-16:2017:en, 2017-05-05

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 16: Lists of properties (LOPs) for density measuring equipment for electronic data exchange

Julkaisukieli: en

**35.240.80 Terveydenhuollon teknologian tietotekniset sovellukset**

SFS-EN ISO 11073-10417:2017:en, 2017-05-26

Health informatics. Personal health device communication. Part 10417: Device specialization. Glucose meter (ISO/IEEE 11073-10417:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11073-10417:en:2014

**35.240.95 Verkkosovellukset**

SFS-EN 62766-2-1:2017:en, 2017-05-05

Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services - Part 2-1: Media formats

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62766-2-2:2017:en, 2017-05-05

Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services - Part 2-2: HTTP adaptive streaming

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62766-3:2017:en, 2017-05-05

Consumer terminal function for access to IPTV and open internet multimedia services - Part 3: Content metadata

Julkaisukieli: en

**43.040.10 Sähkö- ja elektroniset laitteet**

SFS-EN 50436-3:2017, 2017-05-05

Alkolukot. Testausmenetelmät ja suorituskykyvaatimukset. Osa 3: Opas alkolukkojen hankinnoista vastaaville

henkilöille ja alkolukkojen käyttäjille

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 3: Guidance for authorities, decision makers, purchasers and users

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

CLC/TR 50436-3:en:2010

CLC/TR 50436-3:fi:2010

SFS-EN 50436-3:2017:en, 2017-05-05

Alkolukot. Testausmenetelmät ja suorituskykyvaatimukset. Osa 3: Opas alkolukkojen hankinnoista vastaaville henkilöille ja alkolukkojen käyttäjille

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 3: Guidance for authorities, decision makers, purchasers and users

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CLC/TR 50436-3:en:2010

CLC/TR 50436-3:fi:2010

#### **43.120 Sähköajoneuvot**

SFS-EN 62196-2:2017:en, 2017-05-12

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62196-2/A11:en:2013

SFS-EN 62196-2/A12/AC:en:2015

SFS-EN 62196-2/A12:en:2014

SFS-EN 62196-2:en:2012

#### **45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä**

SFS-EN 62924:2017:en, 2017-05-05

Railway applications - Fixed installations - Stationary energy storage system for DC traction systems

Julkaisukieli: en

#### **45.100 Köysiratojen laitteet**

SFS-EN 13796-1:2017:en, 2017-05-05

Henkilökuljetukseen tarkoitetut köysiradat. Turvallisuusvaatimukset. Siirtolaitteet. Osa 1: Köysipuristimet, kulkulaitteistot, tarraajat, kabiinit, tuolit, vaunut, huoltokorit, vetolaitteet

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons. Carriers. Part 1: Grips, carrier trucks, on-board brakes, cabins, chairs, carriages, maintenance carriers, tow-hangers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13796-1:en:2005

#### **47.020.70 Navigointi- ja ohjauslaitteet**

SFS-EN 62287-2:2017:en, 2017-05-26

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Class B shipborne equipment of the automatic identification system (AIS) - Part 2: Self-organising time division multiple access (SOTDMA) techniques

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62287-2:en:2013

#### **49.030.99 Muut kiinnittimet**

SFS-EN 2285:2017, 2017-05-12

Aerospace series. Bushes, plain, aluminium alloy, with self-lubricating liner. Dimensions and loads

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 2285:1991

SFS-EN 2286:2017, 2017-05-12

Aerospace series. Bushes, flanged aluminium alloy, with self-lubricating liner. Dimensions and loads

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 2286:1991

#### **49.035 Lento- ja avaruusaluksen rakentamisessa käytettävät komponentit**

SFS-EN 6075:2017, 2017-05-12

Aerospace series. Static seal elements O-Ring ethylene-propylene, moulded, phosphate ester resistant (- 55 °C to 107 °C). Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 6076:2017, 2017-05-12

Aerospace series. Static seal elements O-Ring for straight thread tube fitting boss, ethylene-propylene, moulded, phosphate ester resistant (-55 °C to 107 °C). Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 4801:2017, 2017-05-19

Aerospace series. Flange couplings. Swivel flange with 3 fastening holes, in heat resisting steel. Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4802:2017, 2017-05-19

Aerospace series. Flange couplings. Swivel flange with 3 fastening holes, in nickel alloy. Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4803:2017, 2017-05-19

Aerospace series. Flange couplings. Swivel flange with 4 fastening holes, in heat resisting steel. Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4807:2017, 2017-05-26

Aerospace series. Flange couplings. Weld coupling, 90° elbow, in heat resisting steel. Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4808:2017, 2017-05-26

Aerospace series. Flange couplings. Weld coupling, 90° elbow, in nickel alloy. Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 4810:2017, 2017-05-05

Aerospace series. Flange couplings. Gasket seal with nickel alloy C seal on heat resisting steel plate with 3 fastening holes. Inch series

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 4727:2017, 2017-05-19

Aerospace series. Standardized passenger seat weight information

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 4727:2015

#### **49.100 Huoltolaitteet ja muu maakalusto**

SFS-EN 12312-12:2017:en, 2017-05-19

Lentokenttälaitteet. Erytisvaatimukset. Osa 12: Liikutettavat vedenjake-lulaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 12: Potable water service equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12312-12 + A1:en:2009

SFS-EN 12312-13:2017:en, 2017-05-19

Lentokenttälaitteet. Erytisvaatimukset. Osa 13: WC:n tyhjennyslaitteet

Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 13: Lavatory service equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12312-13 + A1:en:2009

#### **53.020.20 Nosturit**

SFS-ISO 23853:2017, 2017-05-26

Nosturit. Taakankiinnittäjien ja merkinantajien kouluttaminen

Cranes -- Training of slingers and signallers

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 23853:2017:en, 2017-05-26

Nosturit. Taakankiinnittäjien ja merkinantajien kouluttaminen

Cranes -- Training of slingers and signallers



Julkaisukieli: en

### **65.060.80 Metsäkoneet**

SFS-EN ISO 11681-2:2012/A1:2017:en, 2017-05-26

Machinery for forestry. Portable chain-saw safety requirements and testing . Part 2: Chain-saws for tree service (ISO 11681-2:2011/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

### **65.120 Eläinten rehut**

SFS-EN 16936:2017:en, 2017-05-19

Rehut. Näytteenotto ja analysointi. Tylosiinin, virginiamysiinin, spiramysiinin, sinkkibasitrasiiinin ja avoparsiinin osoittaminen maljaviljelyllä yhdistelmärehuista niiden esiintyessä lisäainekäyttöä alhaisempina pitoisuuksina  
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Screening on the antibiotics tylosin, virginiamycin, spiramycin, bacitracin-zinc and avoparcin at sub-additive levels in compound feed by a microbiological plate test

Julkaisukieli: en

### **67.050 Yleiset testaus- ja analysointimenetelmät**

SFS-EN 16943:2017:en, 2017-05-19

Foodstuffs. Determination of calcium, copper, iron, magnesium, manganese, phosphorus, potassium, sodium, sulfur and zinc by ICP-OES

Julkaisukieli: en

### **67.100.01 Maito ja maitovalmisteet, yleistä**

SFS-EN ISO 22964:2017:en, 2017-05-05

Elintarvikeketjun mikrobiologia. Horisontaalinen menetelmä Cronobacter –suvun bakteerien osoittamiseen  
Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection of Cronobacter spp. (ISO 22964:2017)

Julkaisukieli: en

### **67.160.10 Alkoholijuomat**

SFS-EN 16852:2017:en, 2017-05-19

Foodstuffs. Determination of ethyl carbamate in stone fruit spirits, fruit marc spirits and other spirit drinks. GC-MS method

Julkaisukieli: en

### **67.160.20 Alkoholittomat juomat**

SFS-EN 16857:2017:en, 2017-05-12

Foodstuffs. Determination of benzene in soft drinks, other beverages and vegetable-based infant foods by headspace gas chromatography mass spectrometry (HS-GC-MS)

Julkaisukieli: en

### **67.200.10 Eläin- ja kasvirasvat ja -öljyt**

SFS-EN ISO 12966-2:2017:en, 2017-05-05

Animal and vegetable fats and oils. Gas chromatography of fatty acid methyl esters. Part 2: Preparation of methyl esters of fatty acids (ISO 12966-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12966-2:en:2011

SFS-EN ISO 15302:2017:en, 2017-05-05

Animal and vegetable fats and oils. Determination of benzo[a]pyrene. Reverse-phase high performance liquid chromatography method (ISO 15302:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15302:en:2010

SFS-EN ISO 3656:2011/A1:2017:en, 2017-05-19

Animal and vegetable fats and oils. Determination of ultraviolet absorbance expressed as specific UV extinction. Amendment 1 (ISO 3656:2011/Amd 1:2017)

Julkaisukieli: en

### **67.230 Pakatut ruoat ja einekset**

SFS-EN 16857:2017:en, 2017-05-12

Foodstuffs. Determination of benzene in soft drinks, other beverages and vegetable-based infant foods by headspace gas chromatography mass spectrometry (HS-GC-MS)

Julkaisukieli: en

### **71.040.10 Kemian laboratoriot. Laboratoriolaitteistot**

SFS-EN 61010-2-020:2017:en, 2017-05-12

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-020:en:2007

### **71.040.40 Kemiallinen analyysi**

SFS-EN 50436-3:2017, 2017-05-05

Alkoholukot. Testausmenetelmät ja suorituskykyvaatimukset. Osa 3: Opas alkoholukkojen hankinnoista vastaaville henkilöille ja alkoholukkojen käyttäjille

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 3: Guidance for authorities, decision makers, purchasers and users

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

CLC/TR 50436-3:en:2010

CLC/TR 50436-3:fi:2010

SFS-EN 50436-3:2017:en, 2017-05-05

Alkolukot. Testausmenetelmät ja suorituskykyvaatimukset. Osa 3: Opas alkolukkojen hankinnoista vastaaville henkilöille ja alkolukkojen käyttäjille

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 3: Guidance for authorities, decision makers, purchasers and users

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CLC/TR 50436-3:en:2010

CLC/TR 50436-3:fi:2010

#### **75.160.40 Biopolttoaineet**

SFS-EN ISO 14780:2017:en, 2017-05-26

Kiinteät biopolttoaineet. Näytteen esikäsittely

Solid biofuels. Sample preparation (ISO 14780:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14780:2011

SFS-EN 14780:en:2011

SFS-EN ISO 18125:2017:en, 2017-05-26

Biopolttoaineet. Lämpöarvon määrittäminen

Solid biofuels. Determination of calorific value (ISO 18125:2017)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18135:2017:en, 2017-05-05

Kiinteät biopolttoaineet. Näytteenotto

Solid Biofuels. Sampling (ISO 18135:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14778:2011

SFS-EN 14778:en:2011

SFS-EN ISO 19743:2017:en, 2017-05-26

Solid biofuels. Determination of content of heavy extraneous materials larger than 3,15 mm (ISO 19743:2017)

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN ISO 4589-1:2017:en, 2017-05-19

Plastics. Determination of burning behaviour by oxygen index. Part 1: General requirements (ISO 4589-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4589-1:en:1999

SFS-EN ISO 4589-2:2017:en, 2017-05-19

Plastics. Determination of burning behaviour by oxygen index. Part 2: Ambient-temperature test (ISO 4589-2:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4589-2/A1:en:2006

SFS-EN ISO 4589-2:en:1999

SFS-EN ISO 4589-3:2017:en, 2017-05-19

Plastics. Determination of burning behaviour by oxygen index. Part 3: Elevated-temperature test (ISO 4589-3:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4589-3:en:1996

### **83.080.20 Kestomuovit**

SFS-EN ISO 15023-1:2017:en, 2017-05-05

Plastics. Poly(vinyl alcohol) (PVAL) materials. Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 15023-1:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15023-1:en:2006

### **91.010.30 Tekniset näkökohdat**

SFS-EN 1993-1-5:2006/A1:2017:en, 2017-05-05

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-5: Plated structural elements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1993-1-6:2007/A1:2017:en, 2017-05-05

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-6: Strength and Stability of Shell Structures

Julkaisukieli: en

### **91.040.10 Julkiset rakennukset**

SFS-EN 13200-8:2017:en, 2017-05-12

Katsomot ja niitä ympäröivät alueet. Osa 8: Turvallisuuden hallinta

Spectator facilities. Part 8: Safety Management

Julkaisukieli: en

### **91.080.13 Teräsrakenteet**

SFS-EN 1993-1-5:2006/A1:2017:en, 2017-05-05

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-5: Plated structural elements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1993-1-6:2007/A1:2017:en, 2017-05-05

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-6: Strength and Stability of Shell Structures

Julkaisukieli: en

### **91.100.30 Betoni ja betonituotteet**

SFS-EN 451-1:2017:en, 2017-05-12

Lentotuhkan testausmenetelmät. Osa 1: Vapaan kalkin pitoisuuden määrittäminen

Method of testing fly ash. Part 1: Determination of free calcium oxide content

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 451-1:en:2004

SFS-EN 451-2:2017:en, 2017-05-12

Lentotuhkan testausmenetelmät. Osa 2: Hienouden määrittäminen märkäseulonnalla

Method of testing fly ash. Part 2: Determination of fineness by wet sieving

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 451-2:en:1995

### **91.120.10 Rakennusten lämmöneristys**

SFS-EN 16883:2017:en, 2017-05-26

Conservation of cultural heritage. Guidelines for improving the energy performance of historic buildings

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16947-1:2017:en, 2017-05-12

Kiinteistön hallintajärjestelmä. Moduli M10-12

Energy Performance of Buildings. Building Management System. Part 1: Module M10-12

Julkaisukieli: en

### **91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät**

SFS-EN 12098-1:2017:en, 2017-05-12

Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 1: Lämpimän käyttövesijärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8

Energy Performance of Buildings. Controls for heating systems. Part 1: Control equipment for hot water heating systems. Modules M3-5, 6, 7, 8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12098-1:en:2013

SFS-EN 12098-5:2017:en, 2017-05-26

Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 5. Lämmitysjärjestelmien start-stop ajastimet. Moduulit M3-5,6,7,8

Energy Performance of Buildings. Controls for heating systems. Part 5: Start-stop schedulers for heating systems. Modules M3-5,6,7,8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12098-5:en:2006

SFS-EN 15316-1:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 1: Yleistä ja energiatehokkuuden ilmoittaminen

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system

efficiencies. Part 1: General and Energy performance expression, Module M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-1:en:2008

SFS-EN 15316-1:2008

SFS-EN 15316-2:2017:en, 2017-05-12

Rakennusten energiatehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 2: Huonelaitteet (lämmitys ja jäähdytys), Moduulit M3-5, M4-5

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 2: Space emission systems (heating and cooling), Module M3-5, M4-5

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-2-1:2008

SFS-EN 15316-2-1:en:2008

SFS-EN 15316-3:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 3: Lämmönsiirtojärjestelmät rakennuksen sisällä (lämmin käyttövesi, lämmitys ja jäähdytys)

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 3: Space distribution systems (DHW, heating and cooling), Module M3-6, M4-6, M8-6

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-2-3:en:2008

SFS-EN 15316-3-2:en:2008

SFS-EN 15316-4-1:2017:en, 2017-05-26

Rakennusten energiatehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-1: Lämmön ja lämpimän käyttöveden tuottojärjestelmät - polttolaitteet, lämmityskattilat sekä biomassaa käyttävät lämmitysjärjestelmät, Moduulit M3-8-1, M8-8-1

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-1: Space heating and DHW generation systems, combustion systems (boilers, biomass), Module M3-8-1, M8-8-1

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-7:en:2009

SFS-EN 15316-4-1:en:2008

SFS-EN 15316-3-3:en:2008

SFS-EN 15316-4-10:2017:en, 2017-05-19

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-10: Wind power generation systems, Module M11-8-7

Julkaisukieli: en

SFS-EN 15316-4-2:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-2: Lämmöntuottojärjestelmät, lämpöpumppujärjestelmät

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-2: Space heating generation systems, heat pump systems, Module M3-8-2, M8-8-2

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-2:en:2009

SFS-EN 15316-4-2:2009

SFS-EN 15316-4-3:2017:en, 2017-05-12

Rakennusten energiatehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-3: Lämmöntuottojärjestelmät, aurinkolämpö- ja aurinkosähköjärjestelmät, Moduulit M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3  
Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-3: Heat generation systems, thermal solar and photovoltaic systems, Module M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-6:en:2008

SFS-EN 15316-4-3:en:2008

SFS-EN 15316-4-6:2008

SFS-EN 15316-4-4:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten energiatehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-4: Lämmöntuottojärjestelmät, rakennuskohtaiset lämmön ja sähkön yhteistuotantjärjestelmät, Moduulit M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-4: Heat generation systems, building-integrated cogeneration systems, Module M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-4:en:2008

SFS-EN 15316-4-5:2017:en, 2017-05-26

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-5: Kaukolämpö ja kaukojäähdytys

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-5: District heating and cooling, Module M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-5:en:2008

SFS-EN 15316-4-8:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-8: Lämmöntuottojärjestelmät, ilmalämmitys- ja säteilylämmitysjärjestelmät, sisältäen hellat (paikalliset)

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-8: Space heating generation systems, air heating and overhead radiant heating systems, including stoves (local), Module M3-8-8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-8:en:2011

SFS-EN 15316-5:2017:en, 2017-05-26

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja

järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 5: Lämmöntuottojärjestelmät ja lämmin käyttövesi - varastointijärjestelmät (poislukien jäähdytys)  
 Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7  
 Julkaisukieli: en

SFS-EN 15378-1:2017:en, 2017-05-12

Rakennusten energiatehokkuus. Rakennusten lämmitysjärjestelmät ja lämmin käyttövesi. Osa 1: Lämmityskattiloiden, lämmitysjärjestelmien ja lämpimän käyttöveden määräaikaistarkastukset, Moduulit M3-11, M8-11

Energy performance of buildings. Heating systems and DHW in buildings. Part 1: Inspection of boilers, heating systems and DHW, Module M3-11, M8-11

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15378:en:2008

### **91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi**

SFS-EN 15316-3:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 3: Lämmönsiirtojärjestelmät rakennuksen sisällä (lämmin käyttövesi, lämmitys ja jäähdytys)

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 3: Space distribution systems (DHW, heating and cooling), Module M3-6, M4-6, M8-6

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-2-3:en:2008

SFS-EN 15316-3-2:en:2008

SFS-EN 15316-4-5:2017:en, 2017-05-26

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-5: Kaukolämpö ja kaukojäähdytys

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-5: District heating and cooling, Module M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-5:en:2008

SFS-EN 15500-1:2017:en, 2017-05-19

Lämmityksen, ilmanvaihdon ja ilmastoinnin ohjaus. Osa 1: Elektroniset yksittäisten vyöhykkeiden ohjauslaitteet. Moduulit M3.5, M4-5, M5-5

Energy Performance of Buildings. Control for heating, ventilating and air conditioning applications. Part 1: Electronic individual zone control equipment. Modules M3-5, M4-5, M5-5

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15500:en:2009

### **91.140.65 Kuumavesivaraajat**

SFS-EN 15316-3:2017:en, 2017-05-05



Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 3: Lämmönsiirtojärjestelmät rakennuksen sisällä (lämmin käyttövesi, lämmitys ja jäähdytys)

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 3: Space distribution systems (DHW, heating and cooling), Module M3-6, M4-6, M8-6

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-2-3:en:2008

SFS-EN 15316-3-2:en:2008

SFS-EN 15316-4-1:2017:en, 2017-05-26

Rakennusten energiätehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-1: Lämmön ja lämpimän käyttöveden tuottojärjestelmät - polttolaitteet, lämmityskattilat sekä biomassaa käyttävät lämmitysjärjestelmät, Moduulit M3-8-1, M8-8-1

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-1: Space heating and DHW generation systems, combustion systems (boilers, biomass), Module M3-8-1, M8-8-1

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-7:en:2009

SFS-EN 15316-4-1:en:2008

SFS-EN 15316-3-3:en:2008

SFS-EN 15316-5:2017:en, 2017-05-26

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 5: Lämmöntuottojärjestelmät ja lämmin käyttövesi - varastointijärjestelmät (poislukien jäähdytys)

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7

Julkaisukieli: en

### **92.093 Teräsrakenteiden suunnittelu**

SFS-EN 1993-1-5:2006/A1:2017:en, 2017-05-05

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-5: Plated structural elements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1993-1-6:2007/A1:2017:en, 2017-05-05

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-6: Strength and Stability of Shell Structures

Julkaisukieli: en

### **93.030 Viemäriverkostot**

SFS-EN 752:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten ulkopuoliset viemäröintijärjestelmät

Drain and sewer systems outside buildings. Sewer system management

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 752:en:2008

### 93.100 Rautatienrakentaminen

SFS-EN 13674-1:2011 + A1:2017:en, 2017-05-19

Kiskoliikenne. Rata. Kiskot. Osa 1: 46 kg/m ja enemmän painavat Vignoles-kiskot  
Railway applications. Track. Rail. Part 1: Vignole railway rails 46 kg/m and above

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13674-1:en:2011

SFS-EN 13803:2017:en, 2017-05-05

Kiskoliikenne. Rata. Ratageometrian suunnitteluparametrit. Raideleveys 1435 mm ja sitä leveämmät  
Railway applications. Track. Track alignment design parameters. Track gauges 1 435 mm and wider

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13803-2 + A1:en:2010

SFS-EN 13803-1:en:2010

### 94.020 Rakennusten energiatehokkuus - Lämmitysjärjestelmät

SFS-EN 15316-1:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja  
järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 1: Yleistä ja energiatehokkuuden ilmoittaminen

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system  
efficiencies. Part 1: General and Energy performance expression, Module M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-1:en:2008

SFS-EN 15316-1:2008

SFS-EN 15316-2:2017:en, 2017-05-12

Rakennusten energiatehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 2:  
Huonelaitteet (lämmitys ja jäähdytys), Moduulit M3-5, M4-5

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system  
efficiencies. Part 2: Space emission systems (heating and cooling), Module M3-5, M4-5

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-2-1:2008

SFS-EN 15316-2-1:en:2008

SFS-EN 15316-3:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja  
järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 3: Lämmönsiirtojärjestelmät rakennuksen sisällä (lämmön käyttövesi,  
lämmitys ja jäähdytys)

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system  
efficiencies. Part 3: Space distribution systems (DHW, heating and cooling), Module M3-6, M4-6, M8-6

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-2-3:en:2008

SFS-EN 15316-3-2:en:2008

SFS-EN 15316-4-1:2017:en, 2017-05-26

Rakennusten energiatehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-1: Lämmön ja lämpimän käyttöveden tuottojärjestelmät - polttolaitteet, lämmityskattilat sekä biomassaa käyttävät lämmitysjärjestelmät, Moduulit M3-8-1, M8-8-1

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-1: Space heating and DHW generation systems, combustion systems (boilers, biomass), Module M3-8-1, M8-8-1

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-7:en:2009

SFS-EN 15316-4-1:en:2008

SFS-EN 15316-3-3:en:2008

SFS-EN 15316-4-10:2017:en, 2017-05-19

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-10: Wind power generation systems, Module M11-8-7

Julkaisukieli: en

SFS-EN 15316-4-2:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-2: Lämmöntuottojärjestelmät, lämpöpumppujärjestelmät

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-2: Space heating generation systems, heat pump systems, Module M3-8-2, M8-8-2

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-2:en:2009

SFS-EN 15316-4-2:2009

SFS-EN 15316-4-3:2017:en, 2017-05-12

Rakennusten energiatehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-3: Lämmöntuottojärjestelmät, aurinkolämpö- ja aurinkosähköjärjestelmät, Moduulit M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-3: Heat generation systems, thermal solar and photovoltaic systems, Module M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-6:en:2008

SFS-EN 15316-4-3:en:2008

SFS-EN 15316-4-6:2008

SFS-EN 15316-4-4:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten energiatehokkuus. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-4: Lämmöntuottojärjestelmät, rakennuskohtaiset lämmön ja sähkön yhteistuotantjärjestelmät, Moduulit M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-4: Heat generation systems, building-integrated cogeneration systems, Module M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-4:en:2008

SFS-EN 15316-4-5:2017:en, 2017-05-26

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-5: Kaukolämpö ja kaukojäähdytys

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-5: District heating and cooling, Module M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-5:en:2008

SFS-EN 15316-4-8:2017:en, 2017-05-05

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 4-8: Lämmöntuottojärjestelmät, ilmalämmitys- ja säteilylämmitysjärjestelmät, sisältäen hellat (paikalliset)

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 4-8: Space heating generation systems, air heating and overhead radiant heating systems, including stoves (local), Module M3-8-8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15316-4-8:en:2011

SFS-EN 15316-5:2017:en, 2017-05-26

Rakennusten lämmitys- ja vesipohjaiset jäähdytysjärjestelmät. Järjestelmien energiavaatimusten ja järjestelmätehokkuuden laskenta. Osa 5: Lämmöntuottojärjestelmät ja lämmin käyttövesi - varastointijärjestelmät (poislukien jäähdytys)

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7

Julkaisukieli: en

SFS-EN 15378-1:2017:en, 2017-05-12

Rakennusten energiatehokkuus. Rakennusten lämmitysjärjestelmät ja lämmin käyttövesi. Osa 1: Lämmityskattiloiden, lämmitysjärjestelmien ja lämpimän käyttöveden määräaikaistarkastukset, Moduulit M3-11, M8-11

Energy performance of buildings. Heating systems and DHW in buildings. Part 1: Inspection of boilers, heating systems and DHW, Module M3-11, M8-11

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15378:en:2008

#### **94.030 Rakennusten energiatehokkuus - Rakennusautomaatio**

SFS-EN 12098-1:2017:en, 2017-05-12

Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 1: Lämpimän käyttövesijärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8

Energy Performance of Buildings. Controls for heating systems. Part 1: Control equipment for hot water heating systems. Modules M3-5, 6, 7, 8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12098-1:en:2013

SFS-EN 12098-3:2017:en, 2017-05-26

Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 3: Sähköisen lämmitysjärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8  
Energy Performance of Buildings. Controls for heating systems. Part 3: Control equipment for electrical heating systems. Modules M3-5,6,7,8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12098-3:en:2013

SFS-EN 12098-5:2017:en, 2017-05-26

Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 5. Lämmitysjärjestelmien start-stop ajastimet. Moduulit M3-5,6,7,8  
Energy Performance of Buildings. Controls for heating systems. Part 5: Start-stop schedulers for heating systems. Modules M3-5,6,7,8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12098-5:en:2006

SFS-EN 15500-1:2017:en, 2017-05-19

Lämmityksen, ilmanvaihdon ja ilmastoinnin ohjaus. Osa 1: Elektroniset yksittäisten vyöhykkeiden ohjauslaitteet. Moduulit M3.5, M4-5, M5-5  
Energy Performance of Buildings. Control for heating, ventilating and air conditioning applications. Part 1: Electronic individual zone control equipment. Modules M3-5, M4-5, M5-5

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15500:en:2009

SFS-EN 16947-1:2017:en, 2017-05-12

Kiinteistön hallintajärjestelmä. Moduli M10-12  
Energy Performance of Buildings. Building Management System. Part 1: Module M10-12  
Julkaisukieli: en

### **97.030 Kotikäyttöön tarkoitetut sähkölaitteet, yleistä**

SFS-EN 303423 V1.1.1:2017, 2017-05-05

Environmental Engineering (EE). Electrical and electronic household and office equipment. Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment; Harmonised Standard covering the measurement method for EC Regulation 1275/2008 amended by EU Regulation 801/2013

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60335-1:2013/A12:2017:en, 2017-05-26

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: en

### **97.100.10 Sähkölämmittimet**

SFS-EN 12098-3:2017:en, 2017-05-26

Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 3: Sähköisen lämmitysjärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8  
Energy Performance of Buildings. Controls for heating systems. Part 3: Control equipment for electrical heating systems. Modules M3-5,6,7,8

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12098-3:en:2013

### **97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitetut automaattiset säätöjärjestelmät**

SFS-EN 12098-1:2017:en, 2017-05-12  
Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 1: Lämpimän käyttövesijärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8  
Energy Performance of Buildings. Controls for heating systems. Part 1: Control equipment for hot water heating systems. Modules M3-5, 6, 7, 8  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12098-1:en:2013

SFS-EN 12098-3:2017:en, 2017-05-26  
Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 3: Sähköisen lämmitysjärjestelmän ohjauslaitteet. Moduulit M3-5, 6, 7, 8  
Energy Performance of Buildings. Controls for heating systems. Part 3: Control equipment for electrical heating systems. Modules M3-5,6,7,8  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12098-3:en:2013

SFS-EN 12098-5:2017:en, 2017-05-26  
Lämmitysjärjestelmän säätö. Osa 5. Lämmitysjärjestelmien start-stop ajastimet. Moduulit M3-5,6,7,8  
Energy Performance of Buildings. Controls for heating systems. Part 5: Start-stop schedulers for heating systems. Modules M3-5,6,7,8  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12098-5:en:2006

SFS-EN 15500-1:2017:en, 2017-05-19  
Lämmityksen, ilmanvaihdon ja ilmastoinnin ohjaus. Osa 1: Elektroniset yksittäisten vyöhykkeiden ohjauslaitteet. Moduulit M3.5, M4-5, M5-5  
Energy Performance of Buildings. Control for heating, ventilating and air conditioning applications. Part 1: Electronic individual zone control equipment. Modules M3-5, M4-5, M5-5  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15500:en:2009

SFS-EN 16947-1:2017:en, 2017-05-12  
Kiinteistön hallintajärjestelmä. Moduli M10-12  
Energy Performance of Buildings. Building Management System. Part 1: Module M10-12  
Julkaisukieli: en

### **97.140 Huonekalut**

SFS-EN 16890:2017:en, 2017-05-12  
Lasten huonekalut. Lapsen- ja vauvansänkyjen patjat. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät  
Children's furniture. Mattresses for cots and cribs. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

### **97.150 Muut kuin tekstiililattianpäällysteet**

SFS-EN 16810:2017:en, 2017-05-26

Resilient, textile and laminate floor coverings. Environmental product declarations. Product category rules

Julkaisukieli: en

### **97.190 Lastentarvikkeet**

SFS-EN 16890:2017:en, 2017-05-12

Lasten huonekalut. Lapsen- ja vauvansänkyjen patjat. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Children's furniture. Mattresses for cots and cribs. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

### **97.195 Taide-esineet ja käsityötavarat**

SFS-EN 16853:2017:en, 2017-05-05

Conservation of cultural heritage. Conservation process. Decision making, planning and implementation

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16883:2017:en, 2017-05-26

Conservation of cultural heritage. Guidelines for improving the energy performance of historic buildings

Julkaisukieli: en

### **97.200.10 Teatteri-, esiintymislava- ja studiokäyttöön tarkoitetut laitteet ja työasemat**

SFS-EN 13200-8:2017:en, 2017-05-12

Katsomot ja niitä ympäröivät alueet. Osa 8: Turvallisuuden hallinta

Spectator facilities. Part 8: Safety Management

Julkaisukieli: en

### **97.220.10 Urheilutilat**

SFS-EN 13200-8:2017:en, 2017-05-12

Katsomot ja niitä ympäröivät alueet. Osa 8: Turvallisuuden hallinta

Spectator facilities. Part 8: Safety Management

Julkaisukieli: en

### **Kumotut SFS-standardit**

SFS 2945

1983-12-31; 2. p.

Sairaalatekstiilit. Lakana, polyesteri-puuvillainen

Ryhmät: 11.140.20

SFS 2962  
1984-03-05; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Lakana, puuvillainen  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 2963  
1984-03-05; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Tyynynliina, puuvillainen  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 3363  
1984-05-28; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Halkioliina  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 3364  
1984-05-28; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Pakkausliina  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 3365  
1984-05-28; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Leikkausliina  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 3366  
1984-05-28; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Reikäliina, pitkittäisreikä  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 3369  
1984-05-28; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Raajapussi  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 3371  
1984-05-28; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Pöytäpussi  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 3987  
1977-06-30; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Leikkaushousut  
Ryhmät: 11.140.20



SFS 3990  
1977-06-30; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Äitiyspuku  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 4563  
1980-09-29; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Hoitotakki  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 4576  
1990-08-22; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Miesten suorat housut  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 4862  
1982-11-17; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Suora työtakki. Naiset  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5181  
1988-09-19; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Työpuku, mekko  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5182  
1988-09-19; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Työpuku, jakkupuku  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5198  
1986-05-19; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Leikkaustakki I  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5199  
1986-08-25; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Leikkaustakki II  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5460  
1988-06-27; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Kangasyöpuku, naiset  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5461  
1988-06-27; 2. p.  
Sairaalatekstiilit. Kangasyöpuku, miehet  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5594  
1989-10-16; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Työpuku, naisten housut  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5650  
1990-08-22; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Miesten takki  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5651  
1990-08-22; 1. p.  
Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Miesten kuminauhavyötäröiset housut  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5658  
1990-10-15; 1. p.  
Avopalveluhenkilöstön suojavaatteet. Mekko  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5659  
1990-10-15; 1. p.  
Avopalveluhenkilöstön suojavaatteet. Paita  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5660  
1990-10-15; 1. p.  
Avopalveluhenkilöstön suojavaatteet. Hame  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5661  
1990-10-15; 1. p.  
Avopalveluhenkilöstön suojavaatteet. Housut  
Ryhmät: 11.140.20

SFS 5662

1990-10-15; 1. p.

Avopalveluhenkilöstön suojavaatteet. Nauhaesiliina

Ryhmät: 11.140.20

SFS 5663

1990-10-15; 1. p.

Avopalveluhenkilöstön suojavaatteet. Isoessu

Ryhmät: 11.140.20

SFS 5756

1993-03-15; 1. p.

Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Materiaali

Ryhmät: 11.140.20

SFS 5761

1993-04-13; 1. p.

Sairaalatekstiilit. Leikkaustekstiilit. Leikkauspaita

Ryhmät: 11.140.20

SFS 5784

1994-03-14; 1. p.

Sairaalatekstiilit. Henkilökunnan suojavaatetus. Työpuvun pusero

Ryhmät: 11.140.20

SFS-EN 12832

1999-11-08; 1. p.

Lietteiden karakterisointi. Lietteiden hyödyntäminen ja loppusijoitus. Sanasto (de,en,fr)

Ryhmät: 01.040.13, 13.030.20

SFS-EN 12879

2000-11-06; 1. p.

Lietteen karakterisointi. Hehkutushäviön määrittäminen

Ryhmät: 13.030.20

SFS-EN 13346

2000-11-06; 1. p.

Lietteen karakterisointi. Merkkiaineiden ja fosforin määrittäminen lietteistä. Kuningasvesiuuttomenetelmät

Ryhmät: 13.030.20

SFS-EN 62830-2:2017:en

2017-04-28; 0. p.

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 2: Thermo power based

thermoelectric energy harvesting  
Ryhmät: 31.080.99

SFS-EN ISO 11969  
1997-01-07; 1. p.  
Veden laatu. Arseenin määrittäminen atomiabsorptiospektrometrisesti hydriditeknikalla  
Ryhmät: 13.060.01

SFS-EN ISO 11969:en  
1997-01-07; 0. p.  
Veden laatu. Arseenin määrittäminen atomiabsorptiospektrometrisesti hydriditeknikalla  
Ryhmät: 13.060.01

SFS-ISO 10381-1  
2006-10-16; 1. p.  
Maaperän laatu. Näytteenotto. Osa 1: Opas näytteenotto-ohjelmien suunnitteluun  
Ryhmät: 13.080.05

SFS-ISO 10381-1:en  
2006-10-16; 0. p.  
Maaperän laatu. Näytteenotto. Osa 1: Opas näytteenotto-ohjelmien suunnitteluun  
Ryhmät: 13.080.05

SFS-ISO 10381-2:en  
2006-10-16; 0. p.  
Soil quality. Sampling. Part 2: Guidance on sampling techniques  
Ryhmät: 13.080.05

SFS-ISO 10381-3  
2006-10-16; 1. p.  
Maaperän laatu. Näytteenotto. Osa 3: Turvallisuusohjeet  
Ryhmät: 13.080.05

SFS-ISO 10381-3:en  
2006-10-16; 0. p.  
Maaperän laatu. Näytteenotto. Osa 3: Turvallisuusohjeet  
Ryhmät: 13.080.05

SFS-ISO 10381-7:en  
2006-10-16; 0. p.  
Soil quality. Sampling. Part 7: Guidance on sampling of soil gas  
Ryhmät: 13.080.05

## **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-standardeiksi, jotka luetellaan edellä olevalla palstalla "Uudet SFS-standardit".

### **03.100.02 Governance and ethics**

CWA 17145-1:2017

Ethics assessment for research and innovation. Part 1: Ethics committee

### **03.100.40 Research and development**

CWA 17145-1:2017

Ethics assessment for research and innovation. Part 1: Ethics committee

### **13.310 Protection against crime**

CWA 17147:2017

Guidelines for the evaluation of installed security systems, based on the STEFi dimensions

### **27.160 Solar energy engineering**

CEN/TR 15316-6-9:2017

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 6-9: Explanation and justification of EN 15316-4-8, Module M3-8-8

### **35.240.15 Identification cards and related devices**

CEN/TS 17051:2017

Full body photography

### **91.120.10 Thermal insulation of buildings**

CEN/TR 15316-6-2:2017

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 6-2: Explanation and justification of EN 15316-2, Module M3-5, M4-5

CEN/TR 15316-6-9:2017

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 6-9: Explanation and justification of EN 15316-4-8, Module M3-8-8

CEN/TR 15378-4:2017

Energy performance of buildings. Heating systems and DHW in buildings. Part 4: Explanation and justification of EN 15378-3, Module M3-10, M8-10

### **91.140.10 Central heating systems**

CEN/TR 15316-6-2:2017

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 6-2: Explanation and justification of EN 15316-2, Module M3-5, M4-5

CEN/TR 15316-6-9:2017

Energy performance of buildings. Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies. Part 6-9: Explanation and justification of EN 15316-4-8, Module M3-8-8

CEN/TR 15378-4:2017

Energy performance of buildings. Heating systems and DHW in buildings. Part 4: Explanation and justification of EN 15378-3, Module M3-10, M8-10

### **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**

METSTA

E463 Hissien teräsköydet. Köysien hylkäämisperusteet  
SFS 5880 Hissityöturvallisuus