

# SFS-tiedotus

Luetteloliite 5 • 2013

**Uudet SFS-standardit**  
**Uudet SFS-standardien käännökset**  
**Uudet CENin julkaisut**  
**WTO-tiedotuskeskus**



# Uudet SFS-standardit

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

Standardeja myy SFS-standardisoinnin asiakaspalvelu, puh. 09 149 9331

(vaihe). Niitä voi ladata omalle koneelle SFS:n verkkokaupasta [www.sales.sfs.fi](http://www.sales.sfs.fi). Sähköiset englanninkieliset versiot ovat saatavissa noin kahden viikon sisällä vahvistuspäivästä. Suomennotokset ovat yleensä saatavissa 1 – 2 kuukauden kuluttua vahvistuspäivästä, joskus aikaa voi mennä paljonkin enemmän.

Osa standardeista liittyy CE-merkintää edellyttäviin uuden lähestymistavan direktiiveihin

## 01.040.17 Metrologia ja mittaus. Fysikaaliset ilmiöt (Sanastot)

SFS-EN 60469, 2013-09-02

Transitions, pulses and related waveforms - Terms, definitions and algorithms

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 01.040.55 Pakkaukset ja jakelu (Sanastot)

SFS-EN ISO 445:en, 2013-09-16

Kuormalavasanasto

Pallets for materials handling. Vocabulary (ISO 445:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 445:en:2010

## 01.040.67 Elintarviketeollisuus (Sanastot)

SFS-EN ISO 5526:en, 2013-09-16

Cereals, pulses and other food grains. Nomenclature (ISO 5526:2013)

Julkaisukieli: en

## 01.040.91 Rakennusmateriaalit ja rakentaminen (Sanastot)

SFS-EN 1304:en, 2013-09-16

Savikattotiilet. Tuotemäärittely ja vaatimukset Clay roofing tiles and fittings. Product definitions and specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1304:en:2005

## 01.100.20 Koneenpiirustus

SFS-EN ISO 10579:en, 2013-09-16

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Mitoittaminen ja tolerointi. Joustavat kappaleet Geometrical product specifications (GPS). Dimensioning and tolerancing. Non-rigid parts (ISO 10579:2010 including Cor 1:2011)

Julkaisukieli: en

## 01.140.20 Informatiikka

SFS-EN ISO 13120:en, 2013-09-16

Health informatics. Syntax to represent the content of healthcare classification systems. Classification Markup Language (ClAML) (ISO 13120:2013)

Julkaisukieli: en

## 03.080 Palvelut

SFS-EN ISO 13293:en, 2013-10-07

Recreational diving services. Requirements for gas blender training programmes (ISO 13293:2012)

Julkaisukieli: en

## 03.100 Yrityksen organisaatio ja johtaminen

SFS-EN 1591-4:en, 2013-09-16

Flanges and their joints. Part 4: Qualification of personnel competency in the assembly of the

bolted connections of critical service pressurized systems

Julkaisukieli: en

Korvaa: CEN/TS 1591-4:en:2007

SFS-EN 31010, 2013-09-02

Riskien hallinta. Riskien arviointimenetelmät

Risk management - Risk assessment techniques

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN ISO 14732:en, 2013-10-07

Hitsaushenkilöstö. Hitsausoperaattoreiden ja hitsausasettajien pätevyskokeet metallien mekanisoituun ja automatisoituun hitsaukseen

Welding personnel. Qualification testing of welding operators and weld setters for mechanized and automatic welding of metallic materials (ISO 14732:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1418:1998

SFS-EN 1418:en:1998

## 03.200 Vapaa-aika. Matkailu

SFS-EN ISO 13293:en, 2013-10-07

Recreational diving services. Requirements for gas blender training programmes (ISO 13293:2012)

Julkaisukieli: en

## 03.220 Kuljetus

SFS-EN ISO 2922/A1:en, 2013-09-16

Acoustics. Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours. Amendment 1 (ISO 2922:2000/Amd 1:2013)

Julkaisukieli: en

## 07.100.30 Elintarvikemikrobiologia

SFS-EN ISO 13307:en, 2013-09-16

Microbiology of food and animal feed. Primary production stage. Sampling techniques (ISO 13307:2013)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21572:en, 2013-09-16

Foodstuffs. Molecular biomarker analysis. Protein-based methods (ISO 21572:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 21572:en:2004

SFS-EN ISO 6887-6:en, 2013-09-16

Microbiology of food and animal feed. Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 6: Specific rules for the preparation of samples taken at the primary production stage (ISO 6887-6:2013)

Julkaisukieli: en

## 11.040 Lääkinnälliset laitteet

SFS-EN 60601-1-3/A1, 2013-10-07

Medical electrical equipment -- Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61689, 2013-09-02

Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa: SFS-EN 61689:2008

SFS-EN ISO 12311:en, 2013-09-16

Henkilönsuojaimet. Aurinkolasien ja vastaavien tuotteiden testausmenetelmät

Personal protective equipment. Test methods for sunglasses and related eyewear (ISO 12311:2013)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 12312-1:en, 2013-09-16

Silmien- ja kasvojen suojaimeet. Aurinkolasit ja vastaavat tuotteet. Osa 1: Yleiskäyttöön tarkoitettujen aurinkolasien

Eye and face protection. Sunglasses and related eyewear. Part 1: Sunglasses for general use (ISO 12312-1:2013)

Julkaisukieli: en

## 13.020 Ympäristönsuojelu

SFS-EN ISO 14031:en, 2013-09-16

Ympäristöasioiden hallinta. Ohjeita ympäristönsuojelun tason arviointiin

Environmental management. Environmental performance evaluation. Guidelines (ISO 14031:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14031:en:1999

SFS-EN ISO 14031:1999

## 13.020.10 Ympäristöasioiden hallinta

SFS-EN ISO 14031:en, 2013-09-16

Ympäristöasioiden hallinta. Ohjeita ympäristönsuojelun tason arviointiin

Environmental management. Environmental performance evaluation. Guidelines (ISO 14031:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14031:en:1999

SFS-EN ISO 14031:1999

## 13.040 Ilman laatu

SFS-EN 16253:en, 2013-09-02

Air quality. Atmospheric measurements near ground with active Differential Optical Absorption Spectroscopy (DOAS). Ambient air and dif-

fuse emission measurements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16339:en, 2013-09-02  
Ambient air. Method for the determination of the concentration of nitrogen dioxide by diffusive sampling  
Julkaisukieli: en

### 13.060 Veden laatu

SFS-EN ISO 27108:en, 2013-10-07  
Water quality. Determination of selected plant treatment agents and biocide products. Method using solid-phase microextraction (SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (ISO 27108:2010)  
Julkaisukieli: en

### 13.080 Maaperän laatu. Maaperäoppi

SFS-EN ISO 23611-6:en, 2013-09-02  
Soil quality. Sampling of soil invertebrates. Part 6: Guidance for the design of sampling programmes with soil invertebrates (ISO 23611-6:2012)  
Julkaisukieli: en

### 13.110 Koneturvallisuus

SFS-EN 61010-2-201, 2013-09-02  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use -- Part 2-201: Particular requirements for control equipment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61131-2:2007

SFS-EN ISO 13856-3:en, 2013-09-02  
Koneturvallisuus. Kosketuksen tunnistavat turvalaitteet. Osa 3: Tuntopuskureiden, tuntolevyjen, tuntoköysien ja vastaavien laitteiden suunnittelun ja testauksen yleiset periaatteet  
Safety of machinery. Pressure-sensitive protective devices. Part 3: General principles for design and testing of pressure-sensitive bumpers, plates, wires and similar devices (ISO 13856-3:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1760-3 + A1:2009  
SFS-EN 1760-3 + A1:en:2009

### 13.160 Ihmiseen kohdistuva värinä ja iskut

SFS-EN ISO 10819:en, 2013-09-16  
Mekaaninen värähtely ja isku. Käsitärinä. Käsi- ja jalkojen kautta kämmeniin kohdistuvan värinän mittaus- ja arviointimenetelmä  
Mechanical vibration and shock. Hand-arm vibration. Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand (ISO 10819:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 10819:en:1997

### 13.220.10 Palontorjunta

SFS 5997, 2013-09-02  
Linja-autojen moottoritalan sammutusjärjestelmät. Suunnittelu ja asentaminen  
Buses. Fire extinguisher systems of engine room. Design and assembly  
Julkaisukieli: fi

SFS-EN 1846-3:en, 2013-09-02  
Palo- ja pelastusajoneuvot. Osa 3: Kiinteästi asennetut laitteet. Turvallisuus ja suorituskyky  
Firefighting and rescue service vehicles. Part 3:

Permanently installed equipment. Safety and performance  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1846-3 + A1:2008  
SFS-EN 1846-3 + A1:en:2008

### 13.220.20 Palosuojelu

SFS 5997, 2013-09-02  
Linja-autojen moottoritalan sammutusjärjestelmät. Suunnittelu ja asentaminen  
Buses. Fire extinguisher systems of engine room. Design and assembly  
Julkaisukieli: fi

SFS-EN 50355, 2013-10-07  
Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance - Guide to use  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50355:en:2004

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

SFS-EN 1047-2 + A1:en, 2013-09-16  
Secure storage units. Classification and methods of test for resistance to fire. Part 2: Data rooms and data container  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1047-2:en:2010

SFS-EN 50382-1/A1, 2013-10-07  
Railway applications - Railway rolling stock high temperature power cables having special fire performance -- Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50382-2/A1, 2013-10-07  
Railway applications - Railway rolling stock high temperature power cables having special fire performance -- Part 2: Single core silicone rubber insulated cables for 120 °C or 150 °C  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60695-2-10, 2013-09-02  
Fire hazard testing -- Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60695-2-10:2001

SFS-EN 61034-2/A1, 2013-10-07  
Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions -- Part 2: Test procedure and requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN ISO 9038:en, 2013-09-02  
Determination of sustained combustibility of liquids (ISO 9038:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 9038:en:2004

### 13.220.50 Rakennusmateriaalien ja -elementtien palonkesto

SFS-EN 13381-4:en, 2013-09-16  
Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members. Part 4: Applied passive protection to steel members  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 13381-8:en, 2013-09-16  
Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members. Part 8: Applied reactive protection to steel

members  
Julkaisukieli: en

**13.240 Ylipaineelta suojautuminen**  
SFS-EN ISO 4126-1:en, 2013-09-02  
Ylipaineen varolaitteet. Osa 1: Varoventtiilit  
Safety devices for protection against excessive pressure. Part 1: Safety valves (ISO 4126-1:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 4126-1:en:2004

SFS-EN ISO 4126-4:en, 2013-09-02  
Ylipaineen varolaitteet. Osa 4: Esiohjattavat varoventtiilit  
Safety devices for protection against excessive pressure. Part 4: Pilot-operated safety valves (ISO 4126-4:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 4126-4:en:2004

SFS-EN ISO 4126-5:en, 2013-09-02  
Ylipaineen varolaitteet. Osa 5: Valvottu ylipaineen varolaitteisto  
Safety devices for protection against excessive pressure. Part 5: Controlled safety pressure relief systems (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 4126-5/AC:en:2008  
SFS-EN ISO 4126-5:en:2004

SFS-EN ISO 4126-7:en, 2013-09-02  
Ylipaineen varolaitteet. Osa 7: Yleiset tiedot  
Safety devices for protection against excessive pressure. Part 7: Common data (ISO 4126-7:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 4126-7/AC:en:2008  
SFS-EN ISO 4126-7:en:2004

### 13.280 Säteilyltä suojautuminen

SFS-EN 60601-1-3/A1, 2013-10-07  
Medical electrical equipment -- Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 13.310 Rikosten torjunta

SFS-EN 1047-2 + A1:en, 2013-09-16  
Secure storage units. Classification and methods of test for resistance to fire. Part 2: Data rooms and data container  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1047-2:en:2010

### 13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät

SFS-EN 50292, 2013-10-07  
Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises, caravans and boats - Guide on the selection, installation, use and maintenance  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50292:en:2002

### 13.340.10 Suojavaatetus

SFS-EN ISO 20471, 2013-09-02  
Erittäin näkyvä vaatetus. Testausmenetelmät ja vaatimukset  
High visibility clothing. Test methods and requirements (ISO 20471:2013, Corrected version 2013-06-01)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:



SFS-EN 471 + A1:2008  
SFS-EN 471 + A1:en:2008

SFS-EN ISO 20471:en, 2013-09-02  
Erittäin näkyvä vaatetus. Testausmenetelmät ja vaatimukset  
High visibility clothing. Test methods and requirements (ISO 20471:2013, Corrected version 2013-06-01)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 471 + A1:2008  
SFS-EN 471 + A1:en:2008

### 13.340.20 Päänsuojaimet

SFS-EN ISO 12311:en, 2013-09-16  
Henkilönsuojaimet. Aurinkolasien ja vastaavien tuotteiden testausmenetelmät  
Personal protective equipment. Test methods for sunglasses and related eyewear (ISO 12311:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 12312-1:en, 2013-09-16  
Silmien- ja kasvojen suojaimet. Aurinkolasit ja vastaavat tuotteet. Osa 1: Yleiskäyttöön tarkoitettavat aurinkolasit  
Eye and face protection. Sunglasses and related eyewear. Part 1: Sunglasses for general use (ISO 12312-1:2013)  
Julkaisukieli: en

### 13.340.30 Hengityksensuojaimet

SFS-EN 14143:en, 2013-09-02  
Hengityksensuojaimet. Suljettukiertoinen kannettava sukelluslaite.  
Respiratory equipment. Self-contained re-breathing diving apparatus  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14143:en:2004

### 13.340.40 Käsien ja käsivarsien suojaus

SFS-EN ISO 10819:en, 2013-09-16  
Mekaaninen värähtely ja isku. Käsitärinä. Käsi-  
neiden kautta kämmeniin kohdistuvan tärinän  
mittaus- ja arviointimenetelmä  
Mechanical vibration and shock. Hand-arm vibration. Measurement and evaluation of the vibration transmissibility of gloves at the palm of the hand (ISO 10819:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 10819:en:1997

### 17.020 Metrologia ja mittaus, yleistä

SFS-EN 61010-2-201, 2013-09-02  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use -- Part 2-201: Particular requirements for control equipment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61131-2:2007

### 17.040.20 Pintojen ominaisuudet

SFS-EN ISO 25178-604:en, 2013-09-16  
Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 604: Nominal characteristics of non-contact (coherence scanning interferometry) instruments (ISO 25178-604:2013)  
Julkaisukieli: en

### 17.040.30 Mittauslaitteet

SFS-EN ISO 25178-604:en, 2013-09-16  
Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 604: Nominal cha-

acteristics of non-contact (coherence scanning interferometry) instruments (ISO 25178-604:2013)  
Julkaisukieli: en

### 17.140.20 Koneiden ja laitteiden aiheuttama melu

SFS-EN 12102:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdytyskoneet, lämpöpumput ja kuivaajat. Ilman mukana kulkeutuvan äänen mittaaminen. Äänitehotason määrittäminen  
Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps and dehumidifiers with electrically driven compressors for space heating and cooling. Measurement of airborne noise. Determination of the sound power level  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12102:en:2008

SFS-EN 60704-2-14, 2013-09-02  
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise -- Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 28960:1994

### 17.140.30 Kulkuneuvojen aiheuttama melu

SFS-EN ISO 2922/A1:en, 2013-09-16  
Acoustics. Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours. Amendment 1 (ISO 2922:2000/Amd 1:2013)  
Julkaisukieli: en

### 17.140.50 Sähköakustiikka

SFS-EN 61161, 2013-09-02  
Ultrasonics - Power measurement - Radiation force balances and performance requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61161:2007

SFS-EN 62127-3/A1, 2013-10-07  
Ultrasonics - Hydrophones -- Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields up to 40 MHz  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 17.180 Optiikka ja optiset mittaukset

SFS-EN 16237:en, 2013-09-02  
Muiden kuin sähköisten epäkoherentin optisen säteilyn lähteiden luokittelu  
Classification of non-electrical sources of incoherent optical radiation  
Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 60216-1, 2013-09-02  
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties -- Part 1: Ageing procedures and evaluation of test results  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: FS-EN 60216-1:2001

SFS-EN 60216-8, 2013-09-02  
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties -- Part 8: Instructions for calculating thermal endurance characteristics using simplified procedures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: FS-EN 60216-1:2001

SFS-EN 60243-1, 2013-09-02  
Electric strength of insulating materials - Test methods -- Part 1: Tests at power frequencies  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60243-1:1998

SFS-EN 60469, 2013-09-02  
Transitions, pulses and related waveforms - Terms, definitions and algorithms  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61326-2-6, 2013-09-02  
Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements -- Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61326-2-6:2006

SFS-EN 61557-10, 2013-09-02  
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures -- Part 10: Combined measuring equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: FS-EN 61557-10:2001

SFS-EN 61557-14, 2013-09-02  
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures -- Part 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment of machinery  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 17.240 Säteilyn mittaus

SFS-EN 16237:en, 2013-09-02  
Muiden kuin sähköisten epäkoherentin optisen säteilyn lähteiden luokittelu  
Classification of non-electrical sources of incoherent optical radiation  
Julkaisukieli: en

### 19.020 Testausolosuhteet ja -menetelmät, yleistä

SFS-EN 61010-2-201, 2013-09-02  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use -- Part 2-201: Particular requirements for control equipment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61131-2:2007

### 19.040 Ympäristötestaus

SFS-EN 60068-2-55, 2013-09-02  
Environmental testing -- Part 2-55: Tests - Test Ee and guidance - Loose cargo testing including bounce  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60068-2-55:1994

SFS-EN 60068-2-57, 2013-09-02  
Environmental testing -- Part 2-57: Tests - Test Ff: Vibration - Time-history and sine-beat method  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 60068-2-57:2000  
SFS-EN 60068-2-59:1994

SFS-EN 60068-2-65, 2013-09-02  
Environmental testing -- Part 2-65: Tests - Test Fg: Vibration - Acoustically induced method  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60068-2-65:1995

SFS-EN 60068-2-78, 2013-09-02  
Environmental testing -- Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60068-2-78:2002

SFS-EN 60721-2-2, 2013-09-02  
Classification of environmental conditions -- Part 2-2: Environmental conditions appearing in nature -- Precipitation and wind  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **19.100 Rikkomaton aineenkoetus**

SFS-EN ISO 3452-1:en, 2013-10-07  
Rikkomaton aineenkoetus. Tunkeumanestetakastus. Osa 1: Yleisperiaatteet  
Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 1: General principles (ISO 3452-1:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 571-1:1997  
SFS-EN 571-1:en:1997

### **21.040 Kierteet**

SFS-EN ISO 15245-1/A1:en, 2013-09-02  
Gas cylinders. Parallel threads for connection of valves to gas cylinders. Part 1: Specification (ISO 15245-1:2001/Amd 1:2013)  
Julkaisukieli: en

### **21.060 Kiinnittimet**

SFS-EN ISO 12996:en, 2013-09-16  
Mekaaninen liittäminen. Liitosten rikkova aineenkoetus. Yksittäisen liitoksen leikkausvetokoe  
Mechanical joining. Destructive testing of joints. Specimen dimensions and test procedure for tensile shear testing of single joints (ISO 12996:2013)  
Julkaisukieli: en

### **21.160 Jouset**

SFS-EN 13906-1:en, 2013-09-02  
Cylindrical helical springs made from round wire and bar. Calculation and design. Part 1: Compression springs  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13906-1:en:2002

SFS-EN 13906-2:en, 2013-09-02  
Cylindrical helical springs made from round wire and bar. Calculation and design. Part 2: Extension springs  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13906-2:en:2002

### **23.020.31 Painelaitteet**

SFS-EN 13445-5/A4:en, 2013-09-16  
Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 5: Tarkastus ja testaus  
Unfired pressure vessels. Part 5: Inspection and testing  
Julkaisukieli: en

### **23.020.32 Kaasupullot**

SFS-EN ISO 11439:en, 2013-09-02  
Gas cylinders. High pressure cylinders for the on-board storage of natural gas as a fuel for automotive vehicles (ISO 11439:2013)

Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 11439:en:2001

SFS-EN ISO 15245-1/A1:en, 2013-09-02  
Gas cylinders. Parallel threads for connection of valves to gas cylinders. Part 1: Specification (ISO 15245-1:2001/Amd 1:2013)  
Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 13480-2/A1:en, 2013-10-07  
Metalliset teollisuusputkistot. Osa 2: Materiaalit  
Metallic industrial piping. Part 2: Materials  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 13480-4/A1:en, 2013-10-07  
Metalliset teollisuusputkistot. Osa 4: Valmistus ja asennus  
Metallic industrial piping. Part 4: Fabrication and installation  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 13480-5/A1:en, 2013-10-07  
Metalliset teollisuusputkistot. Osa 5: Tarkastus ja testaus  
Metallic industrial piping. Part 5: Inspection and testing  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16348:en, 2013-09-16  
Kaasuputkistot. Kaasun siirtoverkoston turvallisuusjohtamisjärjestelmä (SMS) ja siirtoputkiston eheys- ja käytettävyyssjärjestelmä (PIMS). Toiminnalliset vaatimukset  
Gas infrastructure. Safety Management System (SMS) for gas transmission infrastructure and Pipeline Integrity Management System (PIMS) for gas transmission pipelines. Functional requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
CEN/TS 15173:en:2006  
CEN/TS 15174:en:2006

### **23.040.60 Laipat, liittimet ja muut putkiliitokset**

SFS-EN 1591-4:en, 2013-09-16  
Flanges and their joints. Part 4: Qualification of personnel competency in the assembly of the bolted connections of critical service pressurized systems  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: CEN/TS 1591-4:en:2007

### **23.040.99 Muut putkistojen osat**

SFS-EN 15280:en, 2013-09-16  
Evaluation of a.c. corrosion likelihood of buried pipelines applicable to cathodically protected pipelines  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: CEN/TS 15280:en:2006

### **23.060 Venttiilit**

SFS-EN 16119:en, 2013-09-16  
Nestekaasulaitteet ja -varusteet. Nestekaasupullojen ja säiliöventtiilien peitekannet ja -tulpat. Valmistus ja testausvaatimukset  
LPG equipment and accessories. Sealing caps and plugs for LPG cylinder and pressure vessel valves. Specification and testing  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 1983:en, 2013-10-07  
Teollisuusventtiilit. Teräksiset palloventtiilit

Industrial valves. Steel ball valves  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: FS-EN 1983:en:2006

SFS-EN ISO 15615:en, 2013-09-16  
Gas welding equipment. Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes. Safety requirements in high-pressure devices (ISO 15615:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15615:2002  
SFS-EN ISO 15615:en:2002

### **23.080 Pumput**

SFS-EN 14511-4:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettujen sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivien huoneilmastointikoneiden, nestejäähdyttimien ja lämpöpumppujen. Osa 4: Vaatimukset  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 4: Operating requirements, marking and instructions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14511-4:en:2011

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

SFS-EN 62364, 2013-10-07  
Hydraulic machines - Guide for dealing with hydro-abrasive erosion in Kaplan, Francis, and Pelton turbines  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 14511-4:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettujen sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivien huoneilmastointikoneiden, nestejäähdyttimien ja lämpöpumppujen. Osa 4: Vaatimukset  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 4: Operating requirements, marking and instructions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14511-4:en:2011

### **23.140 Kompressorit ja pneumaattiset koneet**

SFS-EN 12900:en, 2013-09-16  
Kylmäainekompressorit. Luokitusolosuhteet, toleranssit ja valmistajan suorituskykyä koskevat tiedot  
Refrigerant compressors. Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12900:en:2006

### **25.040 Teollisuusautomaatiojärjestelmät**

SFS-EN 61010-2-201, 2013-09-02  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use -- Part 2-201: Particular requirements for control equipment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61131-2:2007

SFS-EN 61131-3, 2013-09-02  
Programmable controllers -- Part 3: Programming languages  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa: SFS-EN 61131-3:2003

SFS-EN 61326-2-6, 2013-09-02

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements -- Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61326-2-6:2006

SFS-EN 61499-4, 2013-09-02

Function blocks -- Part 4: Rules for compliance profiles

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61499-4:2006

SFS-IEC 62443-2-1, 2013-10-07

Teollisuuden tietoliikenneverkot. Verkkojen ja järjestelmien tietoturvasuus. Osa 2-1: Tietoturvasuusohjelman perustaminen teollisuusautomaatio- ja ohjausjärjestelmiä varten  
Industrial communication networks. Network and system security. Part 2-1: Establishing an industrial automation and control system security program

Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa: IEC 62443-2-1:fi:2013

### 25.080.01 Työstökoneet, yleistä

SFS-EN ISO 28881:en, 2013-09-16

Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Kipinätyöstökoneet  
Machine tools. Safety. Electro-discharge machines (ISO 28881:2013)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12957 + A1:2009  
SFS-EN 12957 + A1:en:2009

### 25.120.40 Sähkökemialliset työstökoneet

SFS-EN ISO 28881:en, 2013-09-16

Metallintyöstökoneiden turvallisuus. Kipinätyöstökoneet  
Machine tools. Safety. Electro-discharge machines (ISO 28881:2013)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12957 + A1:2009  
SFS-EN 12957 + A1:en:2009

### 25.160 Hitsaus ja juotto

SFS-EN 60974-2, 2013-10-07

Arc welding equipment -- Part 2: Liquid cooling systems

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60974-2:2008

SFS-EN 60974-5, 2013-10-07

Arc welding equipment -- Part 5: Wire feeders

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60974-5:2008

SFS-EN 60974-7, 2013-10-07

Arc welding equipment -- Part 7: Torches

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60974-7:2006

SFS-EN ISO 6520-2:en, 2013-10-07

Hitsaus ja lähiprosessit. Geometristen hitsausvirheiden luokittelu metallisissa materiaaleissa. Osa 2: Puristushitsaus (ISO 6520-2:2013)  
Welding and allied processes. Classification of geometric imperfections in metallic materials. Part 2: Welding with pressure (ISO 6520-2:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 6520-2:en:2002

### 25.160.01 Hitsaus ja juotto, yleistä

SFS-EN ISO 14732:en, 2013-10-07

Hitsausohenkilöstö. Hitsausoperaattoreiden ja hitsausasettajien pätevyyskokeet metallien mekaniisoituun ja automatisoituun hitsaukseen  
Welding personnel. Qualification testing of welding operators and weld setters for mechanized and automatic welding of metallic materials (ISO 14732:2013)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1418:1998  
SFS-EN 1418:en:1998

### 25.160.10 Hitsausprosessit

SFS-EN ISO 12996:en, 2013-09-16

Mekaaninen liittäminen. Liitosten rikkova aineenکوetus. Yksittäisen liitoksen leikkausvetokoe

Mechanical joining. Destructive testing of joints. Specimen dimensions and test procedure for tensile shear testing of single joints (ISO 12996:2013)

Julkaisukieli: en

### 25.160.30 Hitsauslaitteet

SFS-EN ISO 15615:en, 2013-09-16

Gas welding equipment. Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes. Safety requirements in high-pressure devices (ISO 15615:2013)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15615:2002  
SFS-EN ISO 15615:en:2002

SFS-EN ISO 9312, 2013-10-07

Vastushitsausvarusteet. Elektrodién tukikappaleissa käytettävät eristystapit (ISO 9312:2013)  
Resistance welding equipment. Insulated pins for use in electrode back-ups (ISO 9312:2013)

Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 9312:1995  
SFS-EN ISO 9312:en:1995

SFS-EN ISO 9312:en, 2013-10-07

Vastushitsausvarusteet. Elektrodién tukikappaleissa käytettävät eristystapit (ISO 9312:2013)  
Resistance welding equipment. Insulated pins for use in electrode back-ups (ISO 9312:2013)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 9312:1995  
SFS-EN ISO 9312:en:1995

### 25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit

SFS-EN ISO 10675-1, 2013-10-07

Hitsien rikkoman aineenکوetus. Radiografisen kuvauksen hyväksymisrajat. Osa 1: Teräs, nikkeli, titaani ja niiden seokset  
Non-destructive testing of welds. Acceptance levels for radiographic testing. Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 10675-1:2008)

Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN 12517-1:2006  
SFS-EN 12517-1:en:2006

SFS-EN ISO 10675-1:en, 2013-10-07

Hitsien rikkoman aineenکوetus. Radiografi-

sen kuvauksen hyväksymisrajat. Osa 1: Teräs, nikkeli, titaani ja niiden seokset  
Non-destructive testing of welds. Acceptance levels for radiographic testing. Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO 10675-1:2008)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12517-1:2006  
SFS-EN 12517-1:en:2006

SFS-EN ISO 10675-2, 2013-10-07

Hitsien rikkoman aineenکوetus. Radiografisen kuvauksen hyväksymisrajat. Osa 2: Alumiini ja niiden seokset.

Non-destructive testing of welds. Acceptance levels for radiographic testing. Part 2: Aluminum and its alloys (ISO 10675-2:2010)

Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN 12517-2:2008  
SFS-EN 12517-2:en:2008

SFS-EN ISO 10675-2:en, 2013-10-07

Hitsien rikkoman aineenکوetus. Radiografisen kuvauksen hyväksymisrajat. Osa 2: Alumiini ja niiden seokset.

Non-destructive testing of welds. Acceptance levels for radiographic testing. Part 2: Aluminum and its alloys (ISO 10675-2:2010)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12517-2:2008  
SFS-EN 12517-2:en:2008

SFS-EN ISO 12996:en, 2013-09-16

Mekaaninen liittäminen. Liitosten rikkova aineenکوetus. Yksittäisen liitoksen leikkausvetokoe

Mechanical joining. Destructive testing of joints. Specimen dimensions and test procedure for tensile shear testing of single joints (ISO 12996:2013)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15626:en, 2013-10-07

Hitsien rikkoman aineenکوetus. Kulkuaiateknikka (TOFD). Hyväksymisrajat  
Non-destructive testing of welds. Time-of-flight diffraction technique (TOFD). Acceptance levels (ISO 15626:2011)

Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 15617:en:2009

SFS-EN ISO 6520-2:en, 2013-10-07

Hitsaus ja lähiprosessit. Geometristen hitsausvirheiden luokittelu metallisissa materiaaleissa. Osa 2: Puristushitsaus (ISO 6520-2:2013)

Welding and allied processes. Classification of geometric imperfections in metallic materials. Part 2: Welding with pressure (ISO 6520-2:2013)

Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 6520-2:en:2002

SFS-EN ISO 9692-1, 2013-10-07

Hitsaus ja sen lähiprosessit. Railomuodot. Osa 1: Terästen puikko-, metallikaasukaari-, kaasuhitsaus, TIG- ja sädehitsaus

Welding and allied processes. Types of joint preparation. Part 1: Manual metal arc welding, gas-shielded metal arc welding, gas welding, TIG welding and beam welding of steels (ISO 9692-1:2013)

Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:

SFS-EN ISO 9692-1:2004  
SFS-EN ISO 9692-1:en:2004

SFS-EN ISO 9692-1:en, 2013-10-07  
Hitsaus ja sen lähiprosessit. Railomuodot. Osa 1: Terästen puikko-, metallikaasukaari-, kaasuhitsaus, TIG- ja sädehitsaus  
Welding and allied processes. Types of joint preparation. Part 1: Manual metal arc welding, gas-shielded metal arc welding, gas welding, TIG welding and beam welding of steels (ISO 9692-1:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 9692-1:2004  
SFS-EN ISO 9692-1:en:2004

### 25.180 Teollisuusunit

SFS-EN 60519-10, 2013-10-07  
Safety in electroheating installations -- Part 10: Particular requirements for electrical resistance trace heating systems for industrial and commercial applications  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60519-10:2006

SFS-EN 60519-12, 2013-10-07  
Safety in electroheating installations -- Part 12: Particular requirements for infrared electroheating installations  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60519-4, 2013-10-07  
Safety in electroheating installations -- Part 4: Particular requirements for arc furnace installations  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60519-4:2007

SFS-EN 62693, 2013-10-07  
Industrial electroheating installations - Test methods for infrared electroheating installations  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 25.220.20 Pintakäsittely

SFS-EN ISO 27830:en, 2013-09-16  
Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Ohjeet metallisten ja epäorgaanisten pinnoitteiden määrittelyyn  
Metallic and other inorganic coatings. Guidelines for specifying metallic and inorganic coatings (ISO 27830:2008)  
Julkaisukieli: en

### 25.220.40 Metalliset pinnoitteet

SFS-EN ISO 27830:en, 2013-09-16  
Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Ohjeet metallisten ja epäorgaanisten pinnoitteiden määrittelyyn  
Metallic and other inorganic coatings. Guidelines for specifying metallic and inorganic coatings (ISO 27830:2008)  
Julkaisukieli: en

### 27.080 Lämpöpumput

SFS-EN 12102:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdytyskoneet, lämpöpumput ja kuivaajat. Ilman mukana kulkeutuvan äänen mittaaminen. Äänitehotason määrittäminen  
Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps and dehumidifiers with electrically dri-

ven compressors for space heating and cooling. Measurement of airborne noise. Determination of the sound power level  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12102:en:2008

SFS-EN 14511-2:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 2: Testausolosuhteet  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 2: Test conditions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14511-2:en:2011

SFS-EN 14511-3:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 3: Testausmenetelmät  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 3: Test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14511-3:en:2011

SFS-EN 14511-4:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 4: Vaatimukset  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 4: Operating requirements, marking and instructions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14511-4:en:2011

SFS-EN 14825:en, 2013-10-07  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitetut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Testaus ja luokitus osittaisella kuormituksella ja kausittaisen suorituskyky-kertoimen laskeminen  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling. Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14825:en:2012

### 27.140 Vesivoimatekniikka

SFS-EN 62364, 2013-10-07  
Hydraulic machines - Guide for dealing with hydro-abrasive erosion in Kaplan, Francis, and Pelton turbines  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 27.200 Jäähdytystekniikka

SFS-EN 12900:en, 2013-09-16  
Kylmäainekompressorit. Luokitusolosuhteet, toleranssit ja valmistajan suorituskykyä koskevat tiedot  
Refrigerant compressors. Rating conditions, tolerances and presentation of manufacturer's performance data  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12900:en:2006

SFS-EN 15218:en, 2013-09-16  
Jäähdytykseen tarkoitetut, haihdutuslauhdutuksella ja sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet ja nestejäähdytyskoneet. Termit, määritelmät, testiolosuhteet, testimenetelmät ja vaatimukset  
Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling. Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 15218:en:2007

### 29.020 Sähkötekniikka, yleistä

SFS-EN 60068-2-55, 2013-09-02  
Environmental testing -- Part 2-55: Tests - Test Ee and guidance - Loose cargo testing including bounce  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60068-2-55:1994

SFS-EN 60068-2-65, 2013-09-02  
Environmental testing -- Part 2-65: Tests - Test Fg: Vibration - Acoustically induced method  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60068-2-65:1995

SFS-EN 60068-2-78, 2013-09-02  
Environmental testing -- Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60068-2-78:2002

SFS-EN 60695-2-10, 2013-09-02  
Fire hazard testing -- Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60695-2-10:2001

SFS-EN 61034-2/A1, 2013-10-07  
Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions -- Part 2: Test procedure and requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 29.035 Eristeet

SFS-EN 60216-1, 2013-09-02  
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties -- Part 1: Ageing procedures and evaluation of test results  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60216-1:2001

SFS-EN 60216-8, 2013-09-02  
Electrical insulating materials - Thermal endurance properties -- Part 8: Instructions for calculating thermal endurance characteristics using simplified procedures  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60216-1:2001

SFS-EN 60243-1, 2013-09-02  
Electric strength of insulating materials - Test methods -- Part 1: Tests at power frequencies  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60243-1:1998

SFS-EN 60455-3-8, 2013-09-02  
Resin based reactive compounds used for electrical insulation -- Part 3: Specifications for individual materials -- Sheet 8: Resins for cable accessories  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua



SFS-EN 61212-3-1, 2013-09-02  
Insulating materials - Industrial rigid round laminated tubes and rods based on thermosetting resins for electrical purposes -- Part 3: Specifications for individual materials -- Sheet 1: Round laminated rolled tubes  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61212-3-1:2006

SFS-EN 61212-3-2, 2013-09-02  
Insulating materials - Industrial rigid round laminated tubes and rods based on thermosetting resins for electrical purposes -- Part 3: Specifications for individual materials -- Sheet 2: Round laminated moulded tubes  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61212-3-2:2007

### 29.040 Nestemäiset eristeet

SFS-EN 60422, 2013-09-02  
Mineral insulating oils in electrical equipment - Supervision and maintenance guidance  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60422:2006

### 29.060 Kaapelit ja johtimet

SFS-EN 50355, 2013-10-07  
Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance - Guide to use  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50355:en:2004

SFS-EN 50382-1/A1, 2013-10-07  
Railway applications - Railway rolling stock high temperature power cables having special fire performance -- Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50382-2/A1, 2013-10-07  
Railway applications - Railway rolling stock high temperature power cables having special fire performance -- Part 2: Single core silicone rubber insulated cables for 120 °C or 150 °C  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61034-2/A1, 2013-10-07  
Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions -- Part 2: Test procedure and requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 29.080 Sähköeristys

SFS-EN 61557-10, 2013-09-02  
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures -- Part 10: Combined measuring equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61557-10:2001

SFS-EN 61557-14, 2013-09-02  
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures -- Part 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment of machinery  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 29.120 Sähkötarvikkeet

SFS-EN 50152-1, 2013-09-02  
Railway applications - Fixed installations - Partic

ular requirements for alternating current switchgear -- Part 1: Circuit-breakers with nominal voltage above 1 kV  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50152-1:en:2008

SFS-EN 50152-2, 2013-09-02  
Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for alternating current switchgear -- Part 2: Disconnectors, earthing switches and switches with nominal voltage above 1 kV  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50152-2:en:2008

SFS-EN 60670-24, 2013-09-02  
Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations -- Part 24: Particular requirements for enclosures for housing protective devices and other power dissipating electrical equipment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62196-2/A11, 2013-09-02  
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: Ei SFS:n julkaisua

### 29.130 Kytkin- ja ohjauslaitteet

SFS-EN 61439-4, 2013-09-16  
Pienjännittekeskukset. Osa 4: Erityisvaatimukset työmaakeskuksille  
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies -- Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa: SFS-EN 60439-4:2005

### 29.140 Valaisimet ja niihin liittyvät laitteet

SFS-EN 16268:en, 2013-09-02  
Valaisimien heijastinpintojen suorituskyky  
Performance of reflecting surfaces for luminaires  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60061-1/A49, 2013-09-02  
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety -- Part 1: Lamp caps  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60061-2/A46, 2013-09-02  
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety -- Part 2: Lampholders  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60061-3/A47, 2013-09-02  
Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety -- Part 3: Gauges  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60598-2-11, 2013-09-02  
Luminaires -- Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60598-2-11:2005

SFS-EN 60598-2-12, 2013-09-02  
Luminaires -- Part 2-12: Particular requirements

- Mains socket-outlet mounted nightlights  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60598-2-12:2006

SFS-EN 60598-2-8, 2013-09-02  
Luminaires -- Part 2-8: Particular requirements - Handlamps  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60598-2-8:1998  
SFS-EN 60598-2-8/A1:2001  
SFS-EN 60598-2-8/A2:2008

SFS-EN 60810/A2, 2013-09-02  
Lamps for road vehicles - Performance requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61231/A1, 2013-09-02  
International lamp coding system (ILCOS)  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiiloitu virtalähde

SFS-EN 62040-1/A1, 2013-09-02  
Uninterruptible power systems (UPS) -- Part 1: General and safety requirements for UPS  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 29.240 Sähköjakaiverkot

SFS-EN 61557-10, 2013-09-02  
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures -- Part 10: Combined measuring equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61557-10:2001

SFS-EN 61557-14, 2013-09-02  
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures -- Part 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment of machinery  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 29.280 Kiskoliikenteen virroitinjärjestelmät

SFS-EN 50152-1, 2013-09-02  
Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for alternating current switchgear -- Part 1: Circuit-breakers with nominal voltage above 1 kV  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50152-1:en:2008

SFS-EN 50152-2, 2013-09-02  
Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for alternating current switchgear -- Part 2: Disconnectors, earthing switches and switches with nominal voltage above 1 kV  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50152-2:en:2008

### 31.020 Elektroniikan komponentit, yleistä

SFS-EN 60286-3, 2013-09-02  
Packaging of components for automatic handling -- Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua



Korvaa: SFS-EN 60286-3:2008

### 31.040 Vastukset

SFS-EN 140401-803/A2, 2013-09-02

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 31.120 Elektroniset näyttölaitteet

SFS-EN 61747-2-1, 2013-09-02

Liquid crystal display devices -- Part 2-1: Passive matrix monochrome LCD modules - Blank detail specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa: SFS-EN 61747-2-1:2001

SFS-EN 62595-1-1, 2013-09-02

LCD backlight unit -- Part 1-1: Generic specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62629-1-2, 2013-10-07

3D Display devices -- Part 1-2: Generic - Terminology and letter symbols

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62629-22-1, 2013-09-02

3D display devices -- Part 22-1: Measuring methods for autostereoscopic displays - Optical

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 31.190 Elektroniikan komponenttien kokoonpanot

SFS-EN 61193-3, 2013-09-02

Quality assessment systems -- Part 3: Selection and use of sampling plans for printed board and laminate end-product and in-process auditing

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 31.220 Elektroniikka- ja televiestintälaitteiden sähkömekaaniset komponentit

SFS-EN 61169-26, 2013-09-02

Radio-frequency connectors -- Part 26: Sectional specification for TNCA series RF coaxial connectors

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

31.240 Elektroniikkalaitteiden mekaaniset rakenteet

SFS-EN 60286-3, 2013-09-02

Packaging of components for automatic handling -- Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa: SFS-EN 60286-3:2008

### 31.260 Optoelektroniikka. Laserlaitteet

SFS-EN 62595-1-1, 2013-09-02

LCD backlight unit -- Part 1-1: Generic specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62629-1-2, 2013-10-07

3D Display devices -- Part 1-2: Generic - Terminology and letter symbols

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62629-22-1, 2013-09-02

3D display devices -- Part 22-1: Measuring methods for autostereoscopic displays - Optical

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 33.040 Televerkot

SFS-IEC 62443-2-1, 2013-10-07

Teollisuuden tietoliikenneverkot. Verkkojen ja järjestelmien tietoturvaluus. Osa 2-1: Tietoturvaluusohjelman perustaminen teollisuusautomaatio- ja ohjauksjärjestelmiä varten

Industrial communication networks. Network and system security. Part 2-1: Establishing an industrial automation and control system security program

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa: IEC 62443-2-1:fi:2013

### 33.060 Radioliikenne

SFS-EN 301390 V1.3.1, 2013-09-16

Fixed Radio Systems. Point-to-point and Multi-point Systems. Spurious emissions and receiver immunity limits at equipment/antenna port of Digital Fixed Radio Systems

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 33.070 Matkaviestintäpalvelut

SFS-EN 300296-1 V1.4.1, 2013-09-16

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM). Land Mobile Service. Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech. Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300296-2 V1.4.1, 2013-09-16

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM). Land Mobile Service. Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech. Part 2: Harmonised EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 33.100 Sähkömagneettinen yhteensopivuus

SFS-EN 12016:en, 2013-09-16

Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Tuoteperhestandardi hisseille, liukuportaille ja liukuikäytävälle. Häiriönsieto

Electromagnetic compatibility. Product family standard for lifts, escalators and moving walks. Immunity

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12016 + A1:en:2009

SFS-EN 300296-1 V1.4.1, 2013-09-16

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM). Land Mobile Service. Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech. Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 300296-2 V1.4.1, 2013-09-16

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM). Land Mobile Service. Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech. Part 2: Harmonised EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 55013, 2013-09-02

Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance cha-

acteristics - Limits and methods of measurement

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 55013:2002

SFS-EN 55013/A1:2003

SFS-EN 55013/A2:2007

SFS-EN 55015, 2013-10-07

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa:

SFS-EN 55015:2007

SFS-EN 55015/A1:2007

SFS-EN 55015/A2:2010

SFS-EN 55016-2-1/A2, 2013-09-02

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods -- Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61000-3-3, 2013-10-07

Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa: SFS-EN 61000-3-3:2009

SFS-EN 61326-2-6, 2013-09-02

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements -- Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa: SFS-EN 61326-2-6:2006

### 33.120 Televiestintälaitteiden komponentit ja tarvikkeet

SFS-EN 50117-1/A2, 2013-09-02

Coaxial cables -- Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50117-4-1/A1, 2013-09-02

Coaxial cables -- Part 4-1: Sectional specification for cables for BCT cabling in accordance with EN 50173 - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 3 000 MHz

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50288-1, 2013-09-02

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control -- Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa: SFS-EN 50288-1:en:2004

SFS-EN 50288-2-1, 2013-09-02

Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control -- Part 2-1: Sectional specification for screened cables characterised up to 100 MHz - Horizontal and building backbone cables

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

Korvaa: SFS-EN 50288-2-1:en:2004

SFS-EN 50288-2-2, 2013-09-02

Multi-element metallic cables used in analo-

gue and digital communication and control -- Part 2-2: Sectional specification for screened cables characterised up to 100 MHz - Work area and patch cord cables  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50288-2-2:en:2004

SFS-EN 50288-3-1, 2013-09-02  
Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control -- Part 3-1: Sectional specification for unscreened cables characterised up to 100 MHz - Horizontal and building backbone cables  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50288-3-1:en:2004

SFS-EN 50288-3-2, 2013-09-02  
Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control -- Part 3-2: Sectional specification for unscreened cables characterised up to 100 MHz - Work area and patch cord cables  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50288-3-2:en:2004

SFS-EN 50288-4-1, 2013-09-02  
Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control -- Part 4-1: Sectional specification for screened cables characterised up to 600 MHz - Horizontal and building backbone cables  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50288-4-1:en:2004

SFS-EN 50288-4-2, 2013-09-02  
Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control -- Part 4-2: Sectional specification for screened cables characterised up to 600 MHz - Work area and patch cord cables  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50288-4-2:en:2004

SFS-EN 50288-5-1, 2013-09-02  
Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control -- Part 5-1: Sectional specification for screened cables characterized up to 250 MHz - Horizontal and building backbone cables  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 50288-5-1:en:2004

SFS-EN 50288-5-2, 2013-09-02  
Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control -- Part 5-2: Sectional specification for screened cables characterized up to 250 MHz - Work area and patch cord cables  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50288-5-2:en:2004

SFS-EN 50288-6-1, 2013-09-02  
Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control -- Part 6-1: Sectional specification for unscreened cables characterised up to 250 MHz - Horizontal and building backbone cables  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50288-6-1:en:2004

SFS-EN 50288-6-2, 2013-09-02  
Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control --

Part 6-2: Sectional specification for unscreened cables characterised up to 250 MHz - Work area and patch cord cables  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50288-6-2:en:2004

SFS-EN 61169-42, 2013-09-02  
Radio-frequency connectors -- Part 42: Sectional specification for CQN series quick lock RF coaxial connectors  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61169-43, 2013-09-02  
Radio-frequency connectors -- Part 43: Sectional specification for RBMA series blind mating RF coaxial connectors  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61169-44, 2013-09-02  
Radio-frequency connectors -- Part 44: Sectional specification for series SMP push-on radio-frequency coaxial connectors  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

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

SFS-EN 60268-3, 2013-09-02  
Sound system equipment -- Part 3: Amplifiers  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60268-3:2001

SFS-EN 62516-3, 2013-09-02  
Terrestrial digital multimedia broadcasting (T-DMB) receivers -- Part 3: Common API  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62698, 2013-09-02  
Multimedia home server systems - Rights information interoperability for IPTV  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62731, 2013-09-02  
Text-to-speech for television - General requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.170 Televisio- ja radiolähettykset**

SFS-EN 62516-3, 2013-09-02  
Terrestrial digital multimedia broadcasting (T-DMB) receivers -- Part 3: Common API  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **33.180 Kuituoptiikkaviestintä**

SFS-EN 60793-2-50, 2013-09-02  
Optical fibres -- Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60793-2-50:2009

SFS-EN 60794-3-12, 2013-09-02  
Optical fibre cables -- Part 3-12: Outdoor cables - Detailed specification for duct and directly buried optical telecommunication cables for use in premises cabling  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60794-3-12:2006

SFS-EN 60869-1, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic passive power control devices -- Part 1: Generic specification  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60869-1:2000

SFS-EN 61300-2-52, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -- Part 2-52: Tests - Bending test for cords  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61300-2-7, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -- Part 2-7: Tests - Bending moment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61300-2-7:1997

SFS-EN 61300-3-4, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -- Part 3-4: Examinations and measurements - Attenuation  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61300-3-4:2001

SFS-EN 61300-3-49, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures -- Part 3-49: Examinations and measurements - Guide pin retention force for rectangular ferrule multi-fibre connectors  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61753-051-3, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard -- Part 051-3: Single-mode fibre, plug style fixed attenuators for category U - Uncontrolled environment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61753-051-3:2003

SFS-EN 61753-058-2, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard -- Part 058-2: Single mode fibre pigtailed style optical power limiter for category C - Controlled environment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61753-059-2, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard -- Part 059-2: Single-mode fibre plug-receptacle style optical limiter for category C - Controlled environment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61753-088-2, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard -- Part 088-2: Non-connectorized single-mode fibre optic LAN WDM devices with channel spacing of 800 GHz for category C - Controlled environments  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 61753-089-2, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard -- Part 089-2: Non-connectorized single-mode bidirectional OTDR monitoring WWDM devices for category C - Controlled environment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62664-1-1, 2013-09-02  
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector pro-

duct specifications -- Part 1-1: LC-PC duplex multimode connectors terminated on IEC 60793-2-10 category A1a fibre  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 33.200 Etäkäyttö. Etämittaus

SFS-EN 13757-3:en, 2013-09-16  
Communication systems for and remote reading of meters. Part 3: Dedicated application layer  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13757-3:en:2005

SFS-EN 13757-4:en, 2013-09-16  
Communication systems for meters and remote reading of meters. Part 4: Wireless meter readout (Radio meter reading for operation in SRD bands)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13757-4:en:2006

### 35.020 Tietotekniikka, yleistä

SFS-EN 1047-2 + A1:en, 2013-09-16  
Secure storage units. Classification and methods of test for resistance to fire. Part 2: Data rooms and data container  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1047-2:en:2010

### 35.040 Merkistöt ja tietojen koodaus

SFS-IEC 62443-2-1, 2013-10-07  
Teollisuuden tietoliikenneverkot. Verkkojen ja järjestelmien tietoturvallisuus. Osa 2-1: Tietoturvallisuusohjelman perustaminen teollisuusautomaatio- ja ohjauksjärjestelmiä varten  
Industrial communication networks. Network and system security. Part 2-1: Establishing an industrial automation and control system security program  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa: IEC 62443-2-1:fi:2013

### 35.100 Avointen järjestelmien yhteensiiittäminen (OSI)

SFS-EN 13757-3:en, 2013-09-16  
Communication systems for and remote reading of meters. Part 3: Dedicated application layer  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13757-3:en:2005

SFS-EN 13757-4:en, 2013-09-16  
Communication systems for meters and remote reading of meters. Part 4: Wireless meter readout (Radio meter reading for operation in SRD bands)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13757-4:en:2006

### 35.240 Tietotekniikan sovellukset

SFS-EN 61131-3, 2013-09-02  
Programmable controllers -- Part 3: Programming languages  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 61131-3:2003

SFS-EN 62698, 2013-09-02  
Multimedia home server systems - Rights information interoperability for IPTV  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN ISO 13120:en, 2013-09-16  
Health informatics. Syntax to represent the content of healthcare classification systems. Classification Markup Language (ClAML) (ISO

13120:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21549-1:en, 2013-09-16  
Health informatics. Patient healthcard data. Part 1: General structure (ISO 21549-1:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 21549-1:en:2004

SFS-EN ISO 27789:en, 2013-09-16  
Health informatics. Audit trails for electronic health records (ISO 27789:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-IEC 62443-2-1, 2013-10-07  
Teollisuuden tietoliikenneverkot. Verkkojen ja järjestelmien tietoturvallisuus. Osa 2-1: Tietoturvallisuusohjelman perustaminen teollisuusautomaatio- ja ohjauksjärjestelmiä varten  
Industrial communication networks. Network and system security. Part 2-1: Establishing an industrial automation and control system security program  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa: IEC 62443-2-1:fi:2013

### 43.040.10 Sähkö- ja elektroniset laitteet

SFS-EN 62196-1/A11, 2013-09-02  
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles -- Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 43.060 Tieajoneuvojen polttomoottorit

SFS-EN ISO 11439:en, 2013-09-02  
Gas cylinders. High pressure cylinders for the on-board storage of natural gas as a fuel for automotive vehicles (ISO 11439:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 11439:en:2001

### 43.080 Hyötyajoneuvot

SFS 5997, 2013-09-02  
Linja-autojen moottoritilan sammutusjärjestelmät. Suunnittelu ja asentaminen  
Buses. Fire extinguisher systems of engine-room. Design and assembly  
Julkaisukieli: fi

### 43.120 Sähköajoneuvot

SFS-EN 62196-1/A11, 2013-09-02  
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles -- Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 62196-2/A11, 2013-09-02  
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: Ei SFS:n julkaisua

### 45.060 Kiskoliikennekalusto

SFS-EN 50355, 2013-10-07  
Railway applications - Railway rolling stock cables having special fire performance - Guide to use  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50355:en:2004

SFS-EN 50382-1/A1, 2013-10-07  
Railway applications - Railway rolling stock high temperature power cables having special fi-

re performance -- Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50382-2/A1, 2013-10-07  
Railway applications - Railway rolling stock high temperature power cables having special fire performance -- Part 2: Single core silicone rubber insulated cables for 120 °C or 150 °C  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 50463-1, 2013-09-02  
Railway applications - Energy measurement on board trains -- Part 1: General  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50463:en:2008

SFS-EN 50463-2, 2013-09-02  
Railway applications - Energy measurement on board trains -- Part 2: Energy measuring  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50463:en:2008

SFS-EN 50463-3, 2013-09-02  
Railway applications - Energy measurement on board trains -- Part 3: Data handling  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50463:en:2008

SFS-EN 50463-4, 2013-09-02  
Railway applications - Energy measurement on board trains -- Part 4: Communication  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50463:en:2008

SFS-EN 50463-5, 2013-09-02  
Railway applications - Energy measurement on board trains -- Part 5: Conformity assessment  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 50463:en:2008

SFS-EN 60349-4, 2013-09-02  
Electric traction - Rotating electrical machines for rail and road vehicles -- Part 4: Permanent magnet synchronous electrical machines connected to an electronic converter  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 47.020.30 Putkistot

SFS-EN ISO 10088, 2013-10-07  
Veneet. Kiinteästi asennetut polttoainejärjestelmät  
Small craft. Permanently installed fuel systems (ISO 10088:2013)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa: SFS-EN ISO 10088:en:2010

SFS-EN ISO 10088:en, 2013-10-07  
Veneet. Kiinteästi asennetut polttoainejärjestelmät  
Small craft. Permanently installed fuel systems (ISO 10088:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 10088:en:2010

### 47.080 Veneet

SFS-EN ISO 10088, 2013-10-07  
Veneet. Kiinteästi asennetut polttoainejärjestelmät  
Small craft. Permanently installed fuel systems (ISO 10088:2013)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa: SFS-EN ISO 10088:en:2010

SFS-EN ISO 10088:en, 2013-10-07  
Veneet. Kiinteästi asennetut polttoainejärjestel-



mät  
Small craft. Permanently installed fuel systems (ISO 10088:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 10088:en:2010

SFS-EN ISO 7840:en, 2013-09-02  
Veneet. Palonkestävät polttoaineletkut  
Small craft. Fire-resistant fuel hoses (ISO 7840:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 7840:en:2004

SFS-EN ISO 8469:en, 2013-09-02  
Veneet. Ei-palonkestävät polttoaineletkut  
Small craft. Non-fire-resistant fuel hoses (ISO 8469:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 8469:en:2007

### 53.020.20 Nosturit

SFS-EN 13001-3-1 + A1:en, 2013-09-16  
Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-1: Rajatilat ja teräsrakenteiden kelpoisuuden osoittaminen  
Cranes. General Design. Part 3-1: Limit States and proof of competence of steel structure  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13001-3-1:en:2012

### 53.020.99 Muut nostolaitteet

SFS-EN 280, 2013-09-02  
Siirrettävät henkilönostimet. Suunnittelulaskelmat. Vakavuus. Rakenne. Turvallisuus. Tarkastukset ja testit  
Mobile elevating work platforms. Design calculations. Stability criteria. Construction. Safety. Examinations and tests  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN 280 + A2:2009  
SFS-EN 280 + A2:en:2009

SFS-EN 280:en, 2013-09-02  
Siirrettävät henkilönostimet. Suunnittelulaskelmat. Vakavuus. Rakenne. Turvallisuus. Tarkastukset ja testit  
Mobile elevating work platforms. Design calculations. Stability criteria. Construction. Safety. Examinations and tests  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 280 + A2:2009  
SFS-EN 280 + A2:en:2009

### 53.100 Maansiirtokoneet

SFS-EN 474-5 + A3:en, 2013-09-02  
Maansiirtokoneet. Turvallisuus. Osa 5: Vaatimukset hydraulisille kaivukoneille  
Earth-moving machinery. Safety. Part 5: Requirements for hydraulic excavators  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 474-5 + A2:en:2012

### 55.100 Pullot. Astiat

SFS-EN 16289:en, 2013-09-16  
Glass packaging. Screw finishes for pressure capsules. MCA 7,5 RF finish  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16291-1:en, 2013-09-16  
Glass packaging. Screw finishes for pressure capsules. Part 1: Returnable glass MCA 2 finish  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16291-2:en, 2013-09-16  
Glass packaging. Screw finishes for pressure capsules. Part 2: One way glass MCA 2 finish  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16292:en, 2013-09-16  
Glass packaging. Screw finishes. Depressed threads  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16293:en, 2013-09-16  
Packaging. Glass Packaging. Deep BVS finishes for still wines  
Julkaisukieli: en

### 55.120 Säilykeastiat. Tölkit. Putkilot

SFS-EN 16283:en, 2013-09-16  
Packaging. Flexible aluminium tubes. Test method to measure the force to pierce the membrane  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16284:en, 2013-09-16  
Packaging. Flexible laminate and plastic tubes. Test method to determine the adhesive strength of the membrane  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16285:en, 2013-09-16  
Packaging. Flexible aluminium tubes. Test method to measure the deformation of the aluminium tube body (Guillotine test)  
Julkaisukieli: en

### 55.180.01 Tavarankuljetus, yleistä

SFS-EN 16210:en, 2013-09-16  
Transportation loads. Measurement and evaluation of climatic and other loads. Data acquisition and general requirements for measuring equipment  
Julkaisukieli: en

### 55.180.20 Kuormalavavat

SFS-EN ISO 445:en, 2013-09-16  
Kuormalavasanasto  
Pallets for materials handling. Vocabulary (ISO 445:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 445:en:2010

### 59.080.01 Tekstiilit, yleistä

SFS-EN ISO 105-B02:en, 2013-10-07  
Textiles. Tests for colour fastness. Part B02: Colour fastness to artificial light: Xenon arc fading lamp test (ISO 105-B02:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 105-B02:2000  
SFS-EN ISO 105-B02/A1:2002

SFS-EN ISO 105-E01, 2013-09-02  
Tekstiilit. Värinkestot. Osa E01: Värien vedenkestö  
Textiles. Tests for colour fastness. Part E01: Colour fastness to water (ISO 105-E01:2013)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 105-E01:2010  
SFS-EN ISO 105-E01:en:2010

SFS-EN ISO 105-E01:en, 2013-09-02  
Tekstiilit. Värinkestot. Osa E01: Värien vedenkestö

Textiles. Tests for colour fastness. Part E01: Colour fastness to water (ISO 105-E01:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 105-E01:2010  
SFS-EN ISO 105-E01:en:2010

SFS-EN ISO 105-E02:en, 2013-09-02  
Tekstiilit. Värinkestot. Osa E02: Värien merivedenkesto  
Textiles. Tests for colour fastness. Part E02: Colour fastness to sea water (ISO 105-E02:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 105-E02:1996  
SFS-EN ISO 105-E02:en:1996

SFS-EN ISO 105-E04, 2013-09-02  
Tekstiilit. Värinkestot. Osa E04: Värien hienkesto  
Textiles. Tests for colour fastness. Part E04: Colour fastness to perspiration (ISO 105-E04:2013)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 105-E04:2009  
SFS-EN ISO 105-E04:en:2009

SFS-EN ISO 105-E04:en, 2013-09-02  
Tekstiilit. Värinkestot. Osa E04: Värien hienkesto  
Textiles. Tests for colour fastness. Part E04: Colour fastness to perspiration (ISO 105-E04:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 105-E04:2009  
SFS-EN ISO 105-E04:en:2009

### 59.080.70 Geotekstiilit

SFS-EN 13361:en, 2013-09-02  
Synteettiset georisteet. Toiminnalliset vaatimukset altaiden ja patojen rakentamisessa  
Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13361:en:2004  
SFS-EN 13361 + A1:2006  
SFS-EN 13361/A1:en:2006

SFS-EN 13362:en, 2013-09-02  
Synteettiset georisteet. Toiminnalliset vaatimukset kanavien rakentamisessa  
Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of canals  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13362:2005  
SFS-EN 13362:en:2005

SFS-EN 13491:en, 2013-09-02  
Synteettiset georisteet. Toiminnalliset vaatimukset tunnelien ja maanalaisten tilojen rakentamisessa  
Geosynthetic barriers. Characteristics required for use as a fluid barrier in the construction of tunnels and associated underground structures  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13491 + A1:2006  
SFS-EN 13491/A1:en:2006  
SFS-EN 13491:en:2004

SFS-EN 13492:en, 2013-09-02  
Synteettiset geeristeet. Toiminnalliset vaatimukset jätealtaiden, nestemäisten jätteiden vastaanottoasemien tai vuotoa keräävien järjestelmien rakentamisessa  
Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of liquid waste disposal sites, transfer stations or secondary containment  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13492 + A1:2006  
SFS-EN 13492/A1:en:2006  
SFS-EN 13492:en:2004

SFS-EN 13493:en, 2013-09-02  
Synteettiset geeristeet. Toiminnalliset vaatimukset kiinteän jätteen varastojen ja kaatopaikkojen rakentamisessa  
Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of solid waste storage and disposal sites  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13493:en:2005  
SFS-EN 13493:2005

SFS-EN 15382:en, 2013-09-02  
Synteettiset geeristeet. Toiminnalliset vaatimukset liikenneinfrastruktuurin rakentamisessa  
Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in transportation infrastructure  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15382:2008  
SFS-EN 15382:en:2008

#### **59.140 Nahkateollisuus**

SFS-EN ISO 17130:en, 2013-10-07  
Leather. Physical and mechanical tests. Determination of dimensional change (ISO 17130:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17502:en, 2013-10-07  
Leather. Determination of surface reflectance (ISO 17502:2013)  
Julkaisukieli: en

#### **65.040 Maatilan rakennukset, rakenteet ja laitteet**

SFS-EN 13732:en, 2013-09-02  
Elintarvikelineet. Maidon tilasäiliöt. Rakennus- ja toimintavaatimukset, sopivuus käyttöön, turvallisuus ja hygienia  
Food processing machinery. Bulk milk coolers on farms. Requirements for performance, safety and hygiene  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13732 + A2:en:2009

#### **65.060.10 Maataloustraktorit ja perävaunut**

SFS-EN 16246:en, 2013-09-02  
Maatalouskoneet. Maatilakaivurit. Turvallisuus  
Agricultural machinery. Backhoes. Safety  
Julkaisukieli: en

#### **65.060.25 Lannoitteiden varastointi-, käsittely- ja levityskoneet**

SFS-EN ISO 16119-1:en, 2013-09-02  
Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruis-  
kujen ympäristövaatimukset. Osa 1: Yleistä  
(ISO16119-1:2013)  
Agricultural and forestry machinery. Environ-

mental requirements for sprayers. Part 1: General (ISO 16119-1:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16119-2:en, 2013-09-02  
Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruis-  
kujen ympäristövaatimukset. Ympäristönsuoje-  
lu. Osa 2: Puomiruiskut (ISO 16119-2:2013)  
Agricultural and forestry machinery. Environ-  
mental requirements for sprayers. Part 2: Hori-  
zontal boom sprayers (ISO 16119-2:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16119-3:en, 2013-09-02  
Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruis-  
kujen ympäristövaatimukset. Osa 3: Sumuruiskut pensaiden ja puiden ruiskutukseen (ISO 16119-3:2013)  
Agricultural and forestry machinery. Environ-  
mental requirements for sprayers. Part 3: Sprayers for bush and tree crops (ISO 16119-3:2013)  
Julkaisukieli: en

#### **65.060.40 Kasvinsuojelukoneet**

SFS-EN ISO 16119-1:en, 2013-09-02  
Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruis-  
kujen ympäristövaatimukset. Osa 1: Yleistä  
(ISO16119-1:2013)  
Agricultural and forestry machinery. Environ-  
mental requirements for sprayers. Part 1: Gene-  
ral (ISO 16119-1:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16119-2:en, 2013-09-02  
Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruis-  
kujen ympäristövaatimukset. Ympäristönsuoje-  
lu. Osa 2: Puomiruiskut (ISO 16119-2:2013)  
Agricultural and forestry machinery. Environ-  
mental requirements for sprayers. Part 2: Hori-  
zontal boom sprayers (ISO 16119-2:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16119-3:en, 2013-09-02  
Maatalous- ja metsäkoneet. Kasvinsuojeluruis-  
kujen ympäristövaatimukset. Osa 3: Sumuruiskut pensaiden ja puiden ruiskutukseen (ISO 16119-3:2013)  
Agricultural and forestry machinery. Environ-  
mental requirements for sprayers. Part 3: Sprayers for bush and tree crops (ISO 16119-3:2013)  
Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 13804:en, 2013-09-16  
Foodstuffs. Determination of elements and their chemical species. General considerations and specific requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13804:en:2002

SFS-EN ISO 21571/A1:en, 2013-09-16  
Foodstuffs. Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products. Nucleic acid extraction. Amendment 1 (ISO 21571:2005/Amd 1:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21572:en, 2013-09-16  
Foodstuffs. Molecular biomarker analysis. Protein-based methods (ISO 21572:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 21572:en:2004

#### **67.060 Viljat, palkokasvit ja niiden jalosteet**

SFS-EN ISO 21572:en, 2013-09-16  
Foodstuffs. Molecular biomarker analysis. Protein-based methods (ISO 21572:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 21572:en:2004

SFS-EN ISO 5526:en, 2013-09-16  
Cereals, pulses and other food grains. Nomenclature (ISO 5526:2013)  
Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 13732:en, 2013-09-02  
Elintarvikelineet. Maidon tilasäiliöt. Rakennus- ja toimintavaatimukset, sopivuus käyttöön, turvallisuus ja hygienia  
Food processing machinery. Bulk milk coolers on farms. Requirements for performance, safety and hygiene  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13732 + A2:en:2009

#### **71.100.70 Kosmetiikka. Hygienia- tarvikkeet**

SFS-EN 16344:en, 2013-09-02  
Cosmetics. Analysis of cosmetic products. Screening for UV-filters in cosmetic products and quantitative determination of 10 UV-filters by HPLC.  
Julkaisukieli: en

#### **71.100.80 Vedenpuhdistuskemikaalit**

SFS-EN 901, 2013-09-02  
Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Natriumhypokloriitti  
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium hypochlorite  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa: SFS-EN 901:en:2007

SFS-EN 901:en, 2013-09-02  
Talousveden käsittelyyn tarkoitetut kemikaalit. Natriumhypokloriitti  
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Sodium hypochlorite  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 901:en:2007

#### **75.080 Öljytuotteet, yleistä**

SFS-EN ISO 9038:en, 2013-09-02  
Determination of sustained combustibility of liquids (ISO 9038:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 9038:en:2004

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

SFS-EN 16143:en, 2013-09-16  
Öljytuotteet. Benzo (a) pyreeni (BaP) ja monisykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH) sekoitusöljyissä, käytettäessä kaksoisLC puhdistus- ja GC/MS analyysimenetelmää  
Petroleum products. Determination of content of Benzo(a)pyrene (BaP) and selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in extender oils. Procedure using double LC cleaning and GC/MS analysis  
Julkaisukieli: en

### 75.160 Polttoaineet

SFS-EN 14274:en, 2013-09-16  
Moottoripolttonesteet. Moottoribensiinin ja dieselöljyn laadun arviointi käyttäen polttonesteen laaduntarkkailujärjestelmää (FQMS)  
Automotive fuels. Assessment of petrol and diesel quality. Fuel quality monitoring system (FQMS)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14274 + AC:en:2004

SFS-EN 14275:en, 2013-09-16  
Moottoripolttonesteet. Moottoribensiinin ja dieselöljyn laadun arviointi huoltoasemien ja muiden myyntipaikkojen jakelulaitteista otetuista näytteistä  
Automotive fuels. Assessment of petrol and diesel fuel quality. Sampling from retail site pumps and commercial site fuel dispensers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14275:en:2004

### 75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet

SFS 5992, 2013-09-16  
Nestekaasuasennus. Pienkäyttö  
Installation of LPG. Domestic use  
Julkaisukieli: fi

### 77.040.30 Metallien kemiallinen analysointi

SFS-EN 10355:en, 2013-09-16  
Chemical analysis of ferrous materials. Inductively coupled plasma optical emission spectrometric analysis of unalloyed and low alloyed steels. Determination of Si, Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo and Sn, following dissolution with nitric and sulphuric acids [Routine method]  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3326:en, 2013-09-02  
Hardmetals. Determination of (the magnetization) coercivity (ISO 3326:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 23326:1993

### 77.040.99 Muut aineenkoetusmenetelmät

SFS-EN ISO 3326:en, 2013-09-02  
Hardmetals. Determination of (the magnetization) coercivity (ISO 3326:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 23326:1993

### 77.060 Metallien korrosio

SFS-EN 15280:en, 2013-09-16  
Evaluation of a.c. corrosion likelihood of buried pipelines applicable to cathodically protected pipelines  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: CEN/TS 15280:en:2006

### 77.140.50 Lattateräksket ja -puolivalmisteet

SFS-EN 14783:en, 2013-09-16  
Metalliset ohutlevy- ja nauhatuotteet täysin tuettuihin vesikattoihin sekä ulko- ja sisäseinien verhouksiin. Tuotestandardi ja vaatimukset  
Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining. Product specification and requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14783:2006  
SFS-EN 14783:en:2006

SFS-EN 505:en, 2013-09-16  
Roofing products from metal sheet. Specification for fully supported roofing products of steel sheet  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 505:2000  
SFS-EN 505:en:2000

### 77.150.01 Ei-rautametallituotteet, yleistä

SFS-EN 14783:en, 2013-09-16  
Metalliset ohutlevy- ja nauhatuotteet täysin tuettuihin vesikattoihin sekä ulko- ja sisäseinien verhouksiin. Tuotestandardi ja vaatimukset  
Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining. Product specification and requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14783:2006  
SFS-EN 14783:en:2006

### 77.160 Pulverimetallurgia

SFS-EN ISO 3326:en, 2013-09-02  
Hardmetals. Determination of (the magnetization) coercivity (ISO 3326:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 23326:1993

### 81.060 Keramiikka

SFS-EN ISO 14720-1:en, 2013-09-16  
Testing of ceramic raw and basic materials. Determination of sulfur in powders and granules of non-oxidic ceramic raw and basic materials. Part 1: Infrared measurement methods (ISO 14720-1:2013)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14720-2:en, 2013-09-16  
Testing of ceramic raw and basic materials. Determination of sulfur in powders and granules of non-oxidic ceramic raw and basic materials. Part 2: Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP/OES) or ion chromatography after burning in an oxygen flow (ISO 14720-2:2013)  
Julkaisukieli: en

### 83.120 Lujitemuovit

SFS-EN 16245-3:en, 2013-09-02  
Fibre-reinforced plastic composites. Declaration of raw material characteristics. Part 3: Specific requirements for fibre  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16245-5:en, 2013-09-02  
Fibre-reinforced plastic composites. Declaration of raw material characteristics. Part 5: Specific requirements for core materials  
Julkaisukieli: en

### 83.140.10 Kalvot ja levyt

SFS-EN 16153:en, 2013-09-02  
Valoaläpäisevät monikerroksiset polykarbonaatti (PC) levyt sisä- ja ulkoseiniin sekä sisä- ja vesikattoihin. Vaatimukset ja testimenetelmät  
Light transmitting flat multiwall polycarbonate (PC) sheets for internal and external use in roofs, walls and ceilings. Requirements and test methods  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 1844:en, 2013-09-16  
Flexible sheets for waterproofing. Determina-

tion of resistance to ozone. Plastic and rubber sheets for roof waterproofing  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1844:en:2001

### 85.060 Paperi ja kartonki

SFS-EN ISO 217:en, 2013-09-02  
Paper. Untrimmed sizes. Designation and tolerances for primary and supplementary ranges, and indication of machine direction (ISO 217:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 217:en:2009

### 85.080 Paperituotteet

SFS-EN ISO 217:en, 2013-09-02  
Paper. Untrimmed sizes. Designation and tolerances for primary and supplementary ranges, and indication of machine direction (ISO 217:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 217:en:2009

### 87.040 Maalit ja lakat

SFS-EN ISO 9038:en, 2013-09-02  
Determination of sustained combustibility of liquids (ISO 9038:2013)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 9038:en:2004

### 87.100 Maalauslaitteet ja -tarvikkeet

SFS-EN 1953:en, 2013-10-07  
Pinnoitemateriaalien sumutus- ja ruiskutuslaitteet. Turvallisuusvaatimukset  
Atomising and spraying equipment for coating materials. Safety requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1953 + A1:en:2009

### 90.032.60 Valoaläpäisevät verhoukset

SFS-EN 16153:en, 2013-09-02  
Valoaläpäisevät monikerroksiset polykarbonaatti (PC) levyt sisä- ja ulkoseiniin sekä sisä- ja vesikattoihin. Vaatimukset ja testimenetelmät  
Light transmitting flat multiwall polycarbonate (PC) sheets for internal and external use in roofs, walls and ceilings. Requirements and test methods  
Julkaisukieli: en

### 91.060.10 Seinät. Väliseinät. Julkisivut

SFS 7030, 2013-10-07  
Tehdasvalmisteisille kantaville ja itsekantaville metalliohutlevypintaisille eristävälle sandwich-elementeille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of factory made loadbearing and self-supporting double skin metal faced insulating panels in different applications  
Julkaisukieli: fi

SFS-EN 14783:en, 2013-09-16  
Metalliset ohutlevy- ja nauhatuotteet täysin tuettuihin vesikattoihin sekä ulko- ja sisäseinien verhouksiin. Tuotestandardi ja vaatimukset  
Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining. Product specification and requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14783:2006  
SFS-EN 14783:en:2006



### 91.060.20 Vesikatot

SFS-EN 14783:en, 2013-09-16

Metalliset ohutlevy- ja nauhatuotteet täysin tuettuihin vesikattoihin sekä ulko- ja sisäseinien verhouksiin. Tuotestandardi ja vaatimukset Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining. Product specification and requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14783:2006

SFS-EN 14783:en:2006

SFS-EN 16153:en, 2013-09-02

Valoaläpäisevät monikerroksiset polykarbonaatti (PC) levyt sisä- ja ulkoseiniin sekä sisä- ja vesikattoihin. Vaatimukset ja testimenetelmät Light transmitting flat multiwall polycarbonate (PC) sheets for internal and external use in roofs, walls and ceilings. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 502:en, 2013-09-16

Roofing products from metal sheet. Specification for fully supported roofing products of stainless steel sheet

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 502:2000

SFS-EN 502:en:2000

SFS-EN 505:en, 2013-09-16

Roofing products from metal sheet. Specification for fully supported roofing products of steel sheet

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 505:2000

SFS-EN 505:en:2000

### 91.060.40 Savupiiput, hormit ja kanavat

SFS-EN 1859 + A1:en, 2013-09-16

Chimneys. Metal chimneys. Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1859:en:2009

### 91.060.50 Ovet ja ikkunat

SFS 7031, 2013-09-02

Ikkunoihin sekä sisäänkäyntioviin kohdistuvat kansalliset vaatimukset ja suoritusasteiden arviointi

Characteristics and requirement levels of windows and external pedestrian doorsets in different applications

Julkaisukieli: fi

### 91.080.10 Metallirakenteet

SFS-EN 13381-4:en, 2013-09-16

Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members. Part 4: Applied passive protection to steel members

Julkaisukieli: en

### 91.080.30 Muuratut rakenteet

SFS-EN 845-1:en, 2013-09-16

Muurattuja rakenteita täydentävien tuotteiden spesifikaatiot. Osa 1: Muuraussiteet, kiinnitysvanteet, palkkikannakkeet ja konsolit

Specification for ancillary components for masonry. Part 1: Wall ties, tension straps, hangers and brackets

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 845-1 + A1:2008

SFS-EN 845-1 + A1:en:2008

SFS-EN 845-2:en, 2013-09-16

Muurattuja rakenteita täydentävien tuotteiden spesifikaatiot. Osa 2: Ylityspalkit

Specification for ancillary components for masonry. Part 2: Lintels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 845-2:en:2003

SFS-EN 845-3:en, 2013-09-16

Muurattuja rakenteita täydentävien tuotteiden spesifikaatiot. Osa 3: Muuraussauaman raudoite-teräsverkot

Specification for ancillary components for masonry. Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 845-3 + A1:en:2008

### 91.100.01 Rakennusmateriaalit, yleistä

SFS-EN ISO 12570/A1:en, 2013-09-02

Rakennusmateriaalien ja -tuotteiden lämpö- ja kosteustekniset ominaisuudet. Kosteuden määräitys kuivaamalla korotetussa lämpötilassa Hygrothermal performance of building materials and products. Determination of moisture content by drying at elevated temperature. Amendment 1 (ISO 12570:2000/Amd 1:2013)

Julkaisukieli: en

### 91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet

SFS-EN 15286:en, 2013-09-16

Keinokivet. Seinänpäällystelaatat- ja kaakelit (sisä- ja ulkokäyttöön)

Agglomerated stone. Slabs and tiles for wall finishes (internal and external)

Julkaisukieli: en

### 91.100.23 Keraamiset laatat

SFS-EN ISO 10545-9:en, 2013-09-16

Ceramic tiles. Part 9: Determination of resistance to thermal shock (ISO 10545-9:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10545-9:en:1996

### 91.100.25 Savesta valmistetut rakennustuotteet

SFS-EN 1304:en, 2013-09-16

Savikattotiilet. Tuotemäärittelyt ja vaatimukset Clay roofing tiles and fittings. Product definitions and specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1304:en:2005

SFS-EN 539-2:en, 2013-09-16

Clay roofing tiles for discontinuous laying. Determination of physical characteristics. Part 2: Test for frost resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 539-2/AC:en:2008

SFS-EN 539-2:en:2006

SFS-EN ISO 10545-9:en, 2013-09-16

Ceramic tiles. Part 9: Determination of resistance to thermal shock (ISO 10545-9:2013)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10545-9:en:1996

### 91.100.30 Betoni ja betonituotteet

SFS-EN 12602 + A1:en, 2013-09-16

Höyrykarkaistusta kevytbetonista valmistetut raudoitettut elementit

Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12602:en:2008

### 91.100.50 Saumausmateriaalit

SFS-EN 1109:en, 2013-09-02

Flexible sheets for waterproofing. Bitumen sheets for roof waterproofing. Determination of flexibility at low temperature

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1109:en:1999

SFS-EN 12311-2:en, 2013-09-16

Flexible sheets for waterproofing. Determination of tensile properties. Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12311-2:en:2010

SFS-EN 12316-2:en, 2013-09-16

Flexible sheets for waterproofing. Determination of peel resistance of joints. Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12316-2:en:2000

SFS-EN 13361:en, 2013-09-02

Synteettiset georisteet. Toiminnalliset vaatimukset altaiden ja patojen rakentamisessa Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13361:en:2004

SFS-EN 13361 + A1:2006

SFS-EN 13361/A1:en:2006

SFS-EN 13362:en, 2013-09-02

Synteettiset georisteet. Toiminnalliset vaatimukset kanavien rakentamisessa Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of canals

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13362:2005

SFS-EN 13362:en:2005

SFS-EN 13491:en, 2013-09-02

Synteettiset georisteet. Toiminnalliset vaatimukset tunnelien ja maanalaisten tilojen rakentamisessa

Geosynthetic barriers. Characteristics required for use as a fluid barrier in the construction of tunnels and associated underground structures

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13491:en:2004

SFS-EN 13491/A1:en:2006

SFS-EN 13491 + A1:2006

SFS-EN 13492:en, 2013-09-02

Synteettiset georisteet. Toiminnalliset vaatimukset jätealtaiden, nestemäisten jätteiden vastaanottoasemien tai vuotoa keräävien järjestelmien rakentamisessa

Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of liquid waste disposal sites, transfer stations or secondary containment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13492 + A1:2006

SFS-EN 13492/A1:en:2006  
SFS-EN 13492:en:2004

SFS-EN 13493:en, 2013-09-02  
Synteettiset georisteeet. Toiminnalliset vaatimukset kiinteän jätteen varastojen ja kaatopaikkojen rakentamisessa  
Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of solid waste storage and disposal sites  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13493:en:2005  
SFS-EN 13493:2005

SFS-EN 1844:en, 2013-09-16  
Flexible sheets for waterproofing. Determination of resistance to ozone. Plastic and rubber sheets for roof waterproofing  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1844:en:2001

SFS-EN 495-5:en, 2013-09-16  
Flexible sheets for waterproofing. Determination of foldability at low temperature. Part 5: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 495-5:en:2001

### 91.100.60 Lämmön- ja äänieristysmateriaalit

SFS 7030, 2013-10-07  
Tehdasvalmisteisille kantaville ja itsekantaville metalliohutlevypintaisille eristäville sandwich-elementeille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of factory made loadbearing and self-supporting double skin metal faced insulating panels in different applications  
Julkaisukieli: fi

SFS-EN 12085:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Koekappaleen lineaaristen mittojen määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of linear dimensions of test specimens  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12085:1997  
SFS-EN 12085:en:1997

SFS-EN 12086:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Vesihöyrynläpäisyvyyden määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of water vapour transmission properties  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12086:1997  
SFS-EN 12086:en:1997

SFS-EN 12087:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Vedenimukyyn määrittäminen pitkäaikaisessa upotuksessa  
Thermal insulating products for building applications. Determination of long term water absorption by immersion  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12087:1997  
SFS-EN 12087/A1:2006

SFS-EN 12087/A1:en:2006  
SFS-EN 12087:en:1997

SFS-EN 12088:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Vedenimukyyn määrittäminen pitkäaikaisen diffuusion vaikutuksesta  
Thermal insulating products for building applications. Determination of long term water absorption by diffusion  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12088:1997  
SFS-EN 12088:en:1997

SFS-EN 12089:en, 2013-09-02  
Thermal insulating products for building applications. Determination of bending behaviour  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12089:1997  
SFS-EN 12089:en:1997

SFS-EN 12090:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Leikkauslujuusominaisuuksien määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of shear behaviour  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12090:1997  
SFS-EN 12090:en:1997

SFS-EN 12091:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Jäätymis-sulamiskestävyyden määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of freeze-thaw resistance  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12091:en:1997  
SFS-EN 12091:1997

SFS-EN 12430:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Pistekuorman vaikutuksen määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of behaviour under point load  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12430 + A1:2006  
SFS-EN 12430/A1:en:2006  
SFS-EN 12430:en:1998

SFS-EN 12431:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Pakkuuden määrittäminen uivan lattian lämmöneristetuotteille  
Thermal insulating products for building applications. Determination of thickness for floating floor insulating products  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12431/A1:en:2006  
SFS-EN 12431:en:1998  
SFS-EN 12431 + A1:2006

SFS-EN 14063-2:en, 2013-09-02  
Lämmöneristemateriaalit ja -tuotteet rakentamiseen. Paikalla tehdyt kevytsoratuotteet. Osa 2: Määritellyt asennetulle tuotteelle  
Thermal insulation products for buildings. In-situ formed expanded clay lightweight aggrega-

te products. Part 2: Specification for the installed products  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 15501:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön. Tehdasvalmisteiset paisutetut perliitti- (EP) ja kuoritut vermikuliitti- (EV) tuotteet. Tuotestandardi  
Thermal insulation products for building equipment and industrial installations. Factory made expanded perlite (EP) and exfoliated vermiculite (EV) products. Specification  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 1602:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Tiheyden määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of the apparent density  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1602:1997  
SFS-EN 1602:en:1997

SFS-EN 16025-1:en, 2013-09-02  
Lämmön- ja/tai ääneneristystuotteet rakentamiskäyttöön. Sitounut EPS-sora. Osa 1: Vaatimukset tehdassekoitetulle EPS-kuivamassalle  
Thermal and/or sound insulating products in building construction. Bound EPS ballastings. Part 1: Requirements for factory premixed EPS dry plaster  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16025-2:en, 2013-09-02  
Lämmön- ja/tai ääneneristystuotteet rakentamiskäyttöön. Sitounut EPS-sora. Osa 2: Tehdas-sekoitetun EPS-kuivamassan käsittely  
Thermal and/or sound insulating products in building construction. Bound EPS ballastings. Part 2: Processing of the factory premixed EPS dry plaster  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 1603:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Mittojen ja muodon pysyvyyden määrittäminen vakio/normaali laboratorio olosuhteissa (23 °C/50 % suhteellinen kosteus)  
Thermal insulating products for building applications. Determination of dimensional stability under constant normal laboratory conditions (23 °C/ 50 % relative humidity)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1603:1997  
SFS-EN 1603/A1:en:2006  
SFS-EN 1603:en:1997

SFS-EN 1604:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Mittapysyvyyden määrittäminen valituissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa  
Thermal insulating products for building applications. Determination of dimensional stability under specified temperature and humidity conditions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1604:1997  
SFS-EN 1604/A1:2006  
SFS-EN 1604/A1:en:2006  
SFS-EN 1604:en:1997

SFS-EN 1605:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Muodonmuutosten määrittäminen valituissa kuormitus- ja lämpöolosuhteissa

Thermal insulating products for building applications. Determination of deformation under specified compressive load and temperature conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1605/A1:en:2006

SFS-EN 1605:en:1997

SFS-EN 1605:1997

SFS-EN 1605/A1:2006

SFS-EN 1606:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Kuormitusviruman määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of compressive creep

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1606:en:1997

SFS-EN 1606:1997

SFS-EN 1606/A1:2006

SFS-EN 1606/A1:en:2006

SFS-EN 1607:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Vetolujuuden määrittäminen kohtisuoraan pintoja vastaan

Thermal insulating products for building applications. Determination of tensile strength perpendicular to faces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1607:1997

SFS-EN 1607:en:1997

SFS-EN 1608:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Vetolujuuden määrittäminen pintojen suuntaisesti

Thermal insulating products for building applications. Determination of tensile strength parallel to faces

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1608:1997

SFS-EN 1608:en:1997

SFS-EN 1609:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Vedenimukyvyyn määrittäminen lyhytaikaisessa, osittaisessa upotuksessa

Thermal insulating products for building applications. Determination of short term water absorption by partial immersion

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1609/A1:en:2010

SFS-EN 1609:1997

SFS-EN 1609/A1:2010

SFS-EN 1609:en:1997

SFS-EN 822:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Pituuden ja leveyden määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of length and width

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 822:1995

SFS-EN 822:en:1995

SFS-EN 823:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Paksuuden määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of thickness

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 823:1995

SFS-EN 823:en:1995

SFS-EN 824:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Suorakulmaisuuksien määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of squareness

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 824:1995

SFS-EN 824:en:1995

SFS-EN 825:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Tasomaisuuden määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of flatness

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 825:1995

SFS-EN 825:en:1995

SFS-EN 826:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Kokoonpuristuvuuden määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of compression behaviour

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 826:1996

SFS-EN 826:en:1996

### **91.100.99 Muut rakennusmateriaalit**

SFS-EN 12085:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Koekappaleen lineaaristen mittojen määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of linear dimensions of test specimens

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12085:en:1997

SFS-EN 12085:1997

SFS-EN 12086:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Vesihöyrynläpäisyvyyden määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of water vapour transmission properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12086:en:1997

SFS-EN 12086:1997

SFS-EN 12087:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Vedenimukyvyyn määrittäminen pitkäaikaisessa upotuksessa

Thermal insulating products for building applications. Determination of long term water absorption by immersion

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12087:1997

SFS-EN 12087/A1:2006

SFS-EN 12087/A1:en:2006

SFS-EN 12087:en:1997

SFS-EN 12088:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Vedenimukyvyyn määrittäminen pitkäaikaisen diffuusion vaikutuksesta

Thermal insulating products for building applications. Determination of long term water absorption by diffusion

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12088:1997

SFS-EN 12088:en:1997

SFS-EN 12089:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Lämmittelemisen määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of bending behaviour

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12089:1997

SFS-EN 12089:en:1997

SFS-EN 12090:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Leikkauslujuusominaisuuden määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of shear behaviour

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12090:1997

SFS-EN 12090:en:1997

SFS-EN 12091:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Jäätymis-sulamiskestävyyden määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of freeze-thaw resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12091:en:1997

SFS-EN 12091:1997

SFS-EN 12430:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Pistekuorman vaikutuksen määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of behaviour under point load

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12430 + A1:2006

SFS-EN 12430/A1:en:2006

SFS-EN 12430:en:1998

SFS-EN 12431:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Paksuuden määrittäminen uivan lattian lämmöneristetuotteille

Thermal insulating products for building applications. Determination of thickness for floating floor insulating products

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12431/A1:en:2006

SFS-EN 12431:en:1998

SFS-EN 12431 + A1:2006

SFS-EN 822:en, 2013-09-02

Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Pituuden ja leveyden määrittäminen

Thermal insulating products for building applications. Determination of length and width

Julkaisukieli: en



Korvaa:  
SFS-EN 822:1995  
SFS-EN 822:en:1995

SFS-EN 823:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Paksuuden määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of thickness  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 823:1995  
SFS-EN 823:en:1995

SFS-EN 824:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Suorakulmaisuuksien määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of squareness  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 824:1995  
SFS-EN 824:en:1995

SFS-EN 825:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Tasomaisuuden määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of flatness  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 825:1995  
SFS-EN 825:en:1995

SFS-EN 826:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Kokoonpuristuvuuden määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of compression behaviour  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 826:1996  
SFS-EN 826:en:1996

### 91.120.10 Rakennusten lämmöneristys

SFS-EN 12430:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Pistekuorman vaikutuksen määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of behaviour under point load  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12430 + A1:2006  
SFS-EN 12430/A1:en:2006  
SFS-EN 12430:en:1998

SFS-EN 12431:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Paksuuden määrittäminen uivan lattian lämmöneristetuotteille  
Thermal insulating products for building applications. Determination of thickness for floating floor insulating products  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12431/A1:en:2006  
SFS-EN 12431:en:1998  
SFS-EN 12431 + A1:2006

SFS-EN 1602:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön. Tiheyden määrittäminen  
Thermal insulating products for building appli-

cations. Determination of the apparent density  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1602:1997  
SFS-EN 1602:en:1997

SFS-EN 1603:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Mittojen ja muodon pysyvyyden määrittäminen vakio/normaali laboratorio olosuhteissa (23 °C/50 % suhteellinen kosteus)  
Thermal insulating products for building applications. Determination of dimensional stability under constant normal laboratory conditions (23 °C/ 50 % relative humidity)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1603:1997  
SFS-EN 1603/A1:en:2006  
SFS-EN 1603:en:1997

SFS-EN 1604:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Mittapysyvyyden määrittäminen valituissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa  
Thermal insulating products for building applications. Determination of dimensional stability under specified temperature and humidity conditions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1604:1997  
SFS-EN 1604/A1:2006  
SFS-EN 1604/A1:en:2006  
SFS-EN 1604:en:1997

SFS-EN 1605:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Muodonmuutosten määrittäminen valituissa kuormitus- ja lämpöolosuhteissa  
Thermal insulating products for building applications. Determination of deformation under specified compressive load and temperature conditions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1605/A1:en:2006  
SFS-EN 1605:en:1997  
SFS-EN 1605:1997  
SFS-EN 1605/A1:2006

SFS-EN 1606:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Kuormitusviruman määrittäminen  
Thermal insulating products for building applications. Determination of compressive creep  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1606:en:1997  
SFS-EN 1606:1997  
SFS-EN 1606/A1:2006  
SFS-EN 1606/A1:en:2006

SFS-EN 1607:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Vetolujuuden määrittäminen kohtisuoraan pintoja vastaan  
Thermal insulating products for building applications. Determination of tensile strength perpendicular to faces  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1607:1997  
SFS-EN 1607:en:1997

SFS-EN 1608:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Vetolujuuden määrittäminen pintojen suuntaisesti  
Thermal insulating products for building applications. Determination of tensile strength parallel to faces  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1608:1997  
SFS-EN 1608:en:1997

SFS-EN 1609:en, 2013-09-02  
Lämmöneristetuotteet rakentamiskäyttöön.  
Vedenimukyvyn määrittäminen lyhytaikaisessa, osittaisessa upotuksessa  
Thermal insulating products for building applications. Determination of short term water absorption by partial immersion  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1609:1997  
SFS-EN 1609/A1:en:2010  
SFS-EN 1609/A1:2010  
SFS-EN 1609:en:1997

### 91.120.20 Rakennusakustiikka. Äänieristys

SFS-EN 16205:en, 2013-09-16  
Laboratory measurement of walking noise on floors  
Julkaisukieli: en

### 91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät

SFS-EN 12098-1:en, 2013-09-16  
Controls for heating systems. Part 1: Control equipment for hot water heating systems  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12098-1:en:1997

SFS-EN 16313:en, 2013-09-16  
Connections for heating and cooling appliances. Detachable connection with outside threaded pipe G ¾ A and inside cone  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 834:en, 2013-09-16  
Heat cost allocators for the determination of the consumption of room heating radiators. Appliances with electrical energy supply  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 834:en:1996

### 91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi

SFS-EN 12102:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettujen, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivien huoneilmastointikoneiden, nestejäähdytyskoneiden, lämpöpumppujen ja kuivaajien ilman mukana kulkeutuvan äänen mittausmenetelmä.  
Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps and dehumidifiers with electrically driven compressors for space heating and cooling. Measurement of airborne noise. Determination of the sound power level  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12102:en:2008

SFS-EN 14511-2:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettujen, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivien huoneilmastointikoneiden, nestejäähdyttimien ja lämpöpumppujen. Osa 2: Testausolosuhteet  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compres-

sors for space heating and cooling. Part 2: Test conditions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14511-2:en:2011

SFS-EN 14511-3:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 3: Testausmenetelmät  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 3: Test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14511-3:en:2011

SFS-EN 14511-4:en, 2013-09-16  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Osa 4: Vaatimukset  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling. Part 4: Operating requirements, marking and instructions  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14511-4:en:2011

SFS-EN 14825:en, 2013-10-07  
Lämmitykseen ja jäähdytykseen tarkoitettut, sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet, nestejäähdyttimet ja lämpöpumput. Testaus ja luokitus osittaisella kuormituksella ja kausittaisen suorituskyky-kertoimen laskeminen  
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling. Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 14825:en:2012

SFS-EN 15218:en, 2013-09-16  
Jäähdytykseen tarkoitettut, haihdutuslauhdutuksella ja sähkökäyttöisellä kompressorilla toimivat huoneilmastointikoneet ja nestejäähdytyskoneet. Termit, määritelmät, testiolosuhteet, testimenetelmät ja vaatimukset  
Air conditioners and liquid chilling packages with evaporatively cooled condenser and with electrically driven compressors for space cooling. Terms, definitions, test conditions, test methods and requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 15218:en:2007

### **91.140.90 Hissit. Liukuportaat**

SFS 5880, 2013-10-07  
Hissityöturvallisuus  
Safe working on lifts  
Julkaisukieli: fi  
Korvaa: SFS 5880:2010

SFS-EN 12016:en, 2013-09-16  
Sähkömagneettinen yhteensopivuus. Tuoteperhestandardi hisseille, liukuportaille ja liukukäytävälle. Häiriönsieto  
Electromagnetic compatibility. Product family standard for lifts, escalators and moving walks. Immunity  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12016 + A1:en:2009

SFS-EN 81-82:en, 2013-10-07  
Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Olemassa olevat hissit. Osa 82: Ohjeet olemassa olevien hissien esteettömyyden parantamiseksi henkilöille mukaan lukien vammaiset henkilöt  
Safety rules for the construction and installation of lifts. Existing lifts. Part 82: Rules for the improvement of the accessibility of existing lifts for persons including persons with disability  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: CEN/TS 81-82:en:2008

### **91.300 Rakennustuotteiden kansalliset soveltamisstandardit**

SFS 7030, 2013-10-07  
Tehdasvalmisteisille kantaville ja itsekantaville metalliohutelevytaisille eristäville sandwich-elementeille eri käyttökohteissa vaadittavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot  
Characteristics and requirement levels of factory made loadbearing and self-supporting double skin metal faced insulating panels in different applications  
Julkaisukieli: fi

SFS 7031, 2013-09-02  
Ikkunoihin sekä sisäänkäyntioviin kohdistuvat kansalliset vaatimukset ja suoritustasojen arviointi  
Characteristics and requirement levels of windows and external pedestrian doorsets in different applications  
Julkaisukieli: fi

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

SFS-EN 1537:en, 2013-09-16  
Pohjarakennustyöt. Maa-ankkurit  
Execution of special geotechnical works. Ground anchors  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1537:en:2000

### **93.080.20 Tienrakennusmateriaalit**

SFS-EN 15382:en, 2013-09-02  
Synteettiset georisteet. Toiminnalliset vaatimukset liikenneinfrastruktuurin rakentamisessa  
Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in transportation infrastructure  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15382:2008  
SFS-EN 15382:en:2008

### **93.080.40 Tievalaistus**

SFS-EN 16276:en, 2013-09-02  
Autoliikennetunneleiden evakuoitivalaistus  
Evacuation Lighting in Road Tunnels  
Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 30-1-1 + A3:en, 2013-09-16  
Kotitalouskäyttöön tarkoitettut kaasukäyttöiset keittolaitteet. Osa 1-1: Turvallisuusvaatimukset. Yleistä  
Domestic cooking appliances burning gas. Part 1-1: Safety. General  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 30-1-1 + A2/AC:en:2012  
SFS-EN 30-1-1 + A2:en:2011  
SFS-EN 30-1-1 + A2 + AC:2011

SFS-EN 60335-2-34, 2013-09-02  
Household and similar electrical appliances - Safety -- Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 60335-2-34/A1:2005  
SFS-EN 60335-2-34/A11:2004  
SFS-EN 60335-2-34/A2:2009  
SFS-EN 60335-2-34:2003

SFS-EN 60350-1, 2013-09-02  
Household electric cooking appliances -- Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 50304/A1:en:2011  
SFS-EN 50304:en:2009  
SFS-EN 60350:2009  
SFS-EN 60350/A11:2011

SFS-EN 60350-2, 2013-09-02  
Household electric cooking appliances -- Part 2: Hobs - Methods for measuring performance  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa:  
SFS-EN 50304/A1:en:2011  
SFS-EN 50304:en:2009  
SFS-EN 60350:2009  
SFS-EN 60350/A11:2011

SFS-EN 60704-2-14, 2013-09-02  
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise -- Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 28960:1994

### **97.080 Puhdistuslaitteet**

SFS-EN 60312-1, 2013-09-02  
Vacuum cleaners for household use -- Part 1: Dry vacuum cleaners - Methods for measuring the performance  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua  
Korvaa: SFS-EN 60312:2008

### **97.100 Lämmityslaitteet kotitalous-, kaupalliseen ja teollisuuskäyttöön**

SFS-EN 50559, 2013-09-02  
Electric room heating, underfloor heating, characteristics of performance - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### **97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitettut automaattiset säätöjärjestelmät**

SFS-EN 12098-1:en, 2013-09-16  
Controls for heating systems. Part 1: Control equipment for hot water heating systems  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12098-1:en:1997

### **97.145 Tikkaat**

SFS-EN 131-7:en, 2013-09-02  
Tikkaat. Osa 7: Liikuteltavat tasolla varustetut tikkaat  
Ladders. Part 7: Mobile ladders with platform  
Julkaisukieli: en

### **97.190 Lastentarvikkeet**

SFS-EN 12221-1 + A1:en, 2013-10-07  
Child use and care articles. Changing units for

domestic use. Part 1: Safety requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12221-1:en:2008

SFS-EN 12221-2 + A1:en, 2013-10-07  
Child use and care articles. Changing units for  
domestic use. Part 2: Test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 12221-2:en:2008

SFS-EN 16232:en, 2013-10-07  
Child use and care articles. Infant swings  
Julkaisukieli: en

## Kumotut SFS-standardit

SFS 2112:1977

Suureet ja yksiköt. Muuntokertoimet

SFS 2407:1982

Suureet ja yksiköt. Lukujen ja lukuarvojen katkaisu ja pyöristys

SFS 2750:1990

Telekaapelit. PVC-eristeiset telemerkkipaapelit. Materiaalit ja koestus

SFS 2753:1990

Telekaapelit. PVC-eristeinen ja PE-vaippainen armeerattu paloilmoituksikaapeli MMPMA

SFS 3158:1988

Telekaapelit. PE-eristeiset ilmakaapelit. MU 2 x 1,0 ja MU 2 x 1,4

SFS 3159:1991

Telekaapelit. PE-eristeiset ja -vaippaiset ulkokaapelit. Materiaalit ja koestus

SFS 4984:1987

Koaksiaalikaapeli AJS 75-5

SFS 5648:1995

Valokaapelit. Kaapelin ja kuitujen tyyppimerkin-tä. Kuitujen tunnistusjärjestelmä

SFS 5728:1992

Valokaapelit. Sisäasennuskaapeli

SFS 8002:1987

Laivanrakennus. Saumattomat, kylmävedetyt tarkkuusteräsputket

SFS 8013:1987

Laivanrakennus. Laipat. Kuumapuristetut tai valetut juotettavat kaulukset kupari- ja kuparise-ospukille. PN 10. PN 16

SFS 8017:1987

Laivanrakennus. Kääntölaipat. Teräksiset. PN 10

SFS 8018:1987

Laivanrakennus. Kääntölaipat. Teräksiset. PN 16

SFS 8065:1986

Laivanrakennus. Laivaputkistojen yleiset piirros-merkit

SFS 8084:1986

Laivanrakennus. Keittiö- ja pentterikalusteet. Kalustotyypit ja piirrosmerkit

SFS 8085:1987

Laivanrakennus. Voitelunipat. Kaulanipat

SFS 8086:1986

Laivanrakennus. Keittiö- ja pentterikalusteet. Työpöytäyhdistelmäkalusteet. Esimerkki

SFS 8119:1987

Laivanrakennus. Istukkalaipat. PN 10

SFS 8120:1987

Laivanrakennus. Istukkalaipat. PN 16

SFS 8121:1987

Laivanrakennus. Läpivientilaipat. PN 10

SFS 8122:1987

Laivanrakennus. Läpivientilaipat. PN 16

SFS 8169:1987

Laivanrakennus. Läpiviennit. Hitsatut laipakot. PN 10. PN 16

SFS 8170:1987

Laivanrakennus. Läpiviennit. Hitsatut pääteläpi- viennit. PN 10 ja PN 16

SFS 8201:1985

Laivanrakennus. Sähkötekniikan piirrosmerkit

SFS 8222:1982

Laivanrakennus. Sähkökuormitustaulukot

SFS 8225:1986

Laivanrakennus. Sähkösuunnittelu- ja asennus-ohjeet

SFS 8228:1986

Laivanrakennus. Kaapeliradat. Tikashyllyt. Teräksiset

SFS 8254:1982

Laivanrakennus. Lattiaelementit. Paloluokka A. Tekninen eritelmä

SFS 8255:1983

Laivanrakennus. Sisustustilojen seinälevyt. Palo- luokitettavat. Tekninen eritelmä

SFS 8256:1983

Laivanrakennus. Sisustustilojen kattolevyt. Palo- luokitettavat. Tekninen eritelmä

SFS 8273:1986

Laivanrakennus. Teräsputket. Jatkos- ja läpivien- tiholkki

SFS 8274:1987

Laivanrakennus. Peilausputket. Pohjalevyt

SFS 8280:1987

Laivanrakennus. Lattiakaivot. Sivuliitännäiset

SFS 8283:1983

Laivanrakennus. Valumiskaivot kansirakenteissa

SFS 8288:1983

Laivanrakennus. Kansainväliset laituriliitännät. Viemäri-vesiliitinten laipat

SFS 8289:1983

Laivanrakennus. Kansainväliset laituriliitännät. Öljyjäteliitinten laipat

SFS 8290:1983

Laivanrakennus. Kansainväliset laituriliitännät. Vesisammutusliittimen laippa

SFS 8291:1985

Laivanrakennus. Putkiston haaroitus 90 °. Haa- rojen mitoitus

SFS 8292:1985

Laivanrakennus. Putkiston haaroitus 90 °. Levy- laippahaarat. PN 10. PN 16

SFS 8293:1985

Laivanrakennus. Putkiston haaroitus 90 °. Irto- laippahaarat. PN 10

SFS 8294:1985

Laivanrakennus. Laipat. Irtolaipat teräksisille kauluksille. PN 10

SFS 8295:1985

Laivanrakennus. Laipat. Irtolaipat teräksisille kauluksille. PN 16

SFS 8300:1983

Laivanrakennus. Kansainväliset laituriliitännät. Paloletkuliittimet

SFS 8301:1986

Laivanrakennus. Pystysuorat tikkaat. 1-puolai- set. Puolat reisien läpi hitsatut

SFS 8303:1986

Laivanrakennus. Pystysuorat tikkaat. 2-puolai- set. Puolat reisien läpi hitsatut

SFS 8330:1986

Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Kalustotyypit ja piirrosmerkit

SFS 8331:1986

Laivanrakennus. Hyttikalusteet. 1-hengen vuo- teet

SFS 8332:1986

Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Kerrosvuoteet

SFS 8333:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Kerrosvuoteet. Kääntyvä ylävuode

SFS 8334:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Vaatekaapit 1- ja 2-osaiset

SFS 8335:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Hyllykaapit

SFS 8336:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Kirjahyllyt tyypit A ja B

SFS 8337:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Alakaapit 1-, 2-, ja 3-osaiset

SFS 8338:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Yläkaapit 1-, 2-, ja 3-osaiset

SFS 8339:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Laatikostot tyypit A, B ja C

SFS 8340:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Päällystön sohvat tyypit A, B ja C

SFS 8341:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Miehistön sohvat tyypit A, B ja C

SFS 8342:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Vuodesohvat tyypit A ja B käsinojilla tai ilman

SFS 8343:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Vuodetikkaat

SFS 8344:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Pöydänjalka

SFS 8345:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Vaatenaulakko

SFS 8346:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Säädettävä sokkeli

SFS 8347:1986  
Laivanrakennus. Hyttikalusteet. Pöydän kansilevyt. Tyypit 1,2,3,4,5 ja 6

SFS 8351:1988  
Laivanrakennus. Erikoismerkinät tietojenkäsittelyssä

SFS 8352:1986  
Laivanrakennus. Suunnitteluohje

SFS 8390:1986  
Laivanrakennus. Kulmatangot. Tasakylkiset, teräksiset

SFS 8537:1987  
Laivanrakennus. Tärinävaimentimet. Vaimenninkiskot

SFS 8644:1986  
Laivanrakennus. Ilmanvaihto. Pyöreät kanavat. Läpiviennit

SFS 8652:1986  
Laivanrakennus. Ilmanvaihto. Pyöreät kanavat. Kanavapitimet

SFS 8697:1987  
Laivanrakennus. Putkihaaroitus. Haaraputkien katkaisupituus DN 10...300

## Uudet SFS-standardien ja muiden julkaisujen käännökset

Tällä palstalla luetellaan aiemmin englanninkielisinä vahvistetut SFS-standardit, jotka ovat nyt saatavissa suomeksi. Palstalla luetellaan myös suomeksi julkaistut CENin tekniset spesifikaatiot (TS) ja muut CENin ja ISO:n julkaisujen käännökset, jotka eivät ole SFS-standardeja.

### **01.040.17 Metrologia ja mittaus. Fysikaaliset ilmiöt (Sanastot)**

SFS-ISO 13372, vahvistuspäivä: 2013-06-17  
Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Sanasto

### **03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus**

SFS-EN 15224, vahvistuspäivä: 2013-02-11  
Terveyspalvelut. Laadunhallintajärjestelmät. Opas standardin ISO 9001:2008 käyttöön

SFS-EN 16224, vahvistuspäivä: 2012-09-03  
Kiropraktikkopalvelut

### **03.240 Postipalvelut**

SFS-EN 13724, vahvistuspäivä: 2013-06-17  
Postipalvelut. Postilaatikoiden, -lokerikkojen ja -luukkujen jättöaukot. Vaatimukset ja testimenetelmät

### **11.020 Lääketiede ja lääkintätilat, yleistä**

SFS-EN 15224, vahvistuspäivä: 2013-02-11  
Terveyspalvelut. Laadunhallintajärjestelmät. Opas standardin ISO 9001:2008 käyttöön

SFS-EN 16224, vahvistuspäivä: 2012-09-03  
Kiropraktikkopalvelut

### **13.340.50 Jalkojen ja säärien suojaus**

CEN ISO/TR 18690:fi, vahvistuspäivä: 2013-01-21  
Ohjeita turva- ja työjalkineiden sekä muiden jalkojen suojainten valintaan, käyttöön ja ylläpitoon

### **17.040.10 Toleranssit ja sovitteet**

SFS-EN 10048, vahvistuspäivä: 1996-10-14  
Kuumavalssatut kapeat teräsnauhat. Mitta- ja muototoleranssit

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

SFS-ISO 13372, vahvistuspäivä: 2013-06-17  
Koneiden kunnonvalvonta ja diagnostiikka. Sanasto

### **23.020.31 Painelaitteet**

CEN/TR 764-6:fi, vahvistuspäivä: 2012-10-29  
Painelaitteet. Osa 6: Käyttöohjeiden rakenne ja sisältö

### **23.040.50 Muusta materiaalista valmistetut putket ja putkiyhteet**

SFS-EN 1916 + AC, vahvistuspäivä: 2003-05-19  
Betoniset putket ja osat, raudoitettut, raudoittamattomat ja teräskuiduilla vahvistetut

### **23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot**

SFS-EN 1761, vahvistuspäivä: 1999-11-08  
Säiliöajoneuvojen kumiletkut ja letkukokoonpanot. Vaatimukset

### **23.060 Venttiilit**

SFS-EN 12380, vahvistuspäivä: 2003-08-18  
Viemäreiden alipaineventtiilit. Vaatimukset, testausmenetelmät ja yhdenmukaisuuden arviointi

### **25.040 Teollisuusautomaatiojärjestelmät**

SFS-EN ISO 10218-1, vahvistuspäivä: 2011-09-05  
Robotit ja robotiikkalaitteet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Teollisuusrobotit

### **25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit**

SFS-EN ISO 22825, vahvistuspäivä: 2012-08-13  
Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänitarkastus. Austeniittisten ja nikkelipohjaisten hitsien tarkastus

SFS-EN ISO 17636-2, vahvistuspäivä: 2013-03-04

Hitsien rikkomaton aineenkoetus. Radiografinen kuvaus. Osa 2: Röntgen- ja gammakuvaus digitaalitekniikalla

### **35.240 Tietotekniikan sovellukset**

SFS-EN 13044-1, vahvistuspäivä: 2011-03-07  
Intermodaalisten lastiyskikoiden merkintä. Osa 1: Tunnistemerkinä





SFS-EN 13044-3, vahvistuspäivä: 2011-03-07  
Intermodaalisten lastiyskiköiden merkintä. Osa 3: Rautatiekuljetuksissa käytettävien puoliperävaunujen merkinnät

SFS-EN 13044-2, vahvistuspäivä: 2011-03-07  
Intermodaalisten lastiyskiköiden merkintä. Osa 2: Rautatiekuljetuksissa käytettävien vaihtokorien merkinnät

### 55.180 Tavarankuljetus

SFS-EN ISO 6346 + A3, vahvistuspäivä: 2013-02-11  
Rahtikontit. Tunnistusjärjestelmä, tunnisteet ja merkintä

### 55.180.10 Yleisrahtikontit

SFS-EN 13044-2, vahvistuspäivä: 2011-03-07  
Intermodaalisten lastiyskiköiden merkintä. Osa 2: Rautatiekuljetuksissa käytettävien vaihtokorien merkinnät

SFS-EN 13044-1, vahvistuspäivä: 2011-03-07  
Intermodaalisten lastiyskiköiden merkintä. Osa 1: Tunnistemerkinntä

SFS-EN 13044-3, vahvistuspäivä: 2011-03-07  
Intermodaalisten lastiyskiköiden merkintä. Osa 3: Rautatiekuljetuksissa käytettävien puoliperävaunujen merkinnät

SFS-EN ISO 6346 + A3, vahvistuspäivä: 2013-02-11  
Rahtikontit. Tunnistusjärjestelmä, tunnisteet ja merkintä

### 75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet

SFS-EN 1761, vahvistuspäivä: 1999-11-08  
Säiliöajoneuvojen kumiletkut ja letkukokoonpanot. Vaatimukset

### 77.040.30 Metallien kemiallinen analysointi

CEN/TR 10261-fi, vahvistuspäivä: 2013-04-15  
Rauta ja teräs. Kemiallisia analyysimenetelmiä

koskevat eurooppalaiset standardit

### 77.080.10 Raudat

SFS-EN 1563, vahvistuspäivä: 2012-02-13  
Valut. Pallografiittivaluraudat

### 77.140.50 Lattateräksset ja -puolivalmisteet

SFS-EN 10048, vahvistuspäivä: 1996-10-14  
Kuumavalssatut kapeat teräsnauhat. Mitta- ja muototoleranssit

### 77.140.80 Teräs- ja rautavalut

SFS-EN 1563, vahvistuspäivä: 2012-02-13  
Valut. Pallografiittivaluraudat

### 90.013 Lämmöneristeet ja lisäeristysjärjestelmät

SFS-EN 13162, vahvistuspäivä: 2013-03-04  
Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset mineraalivillatuotteet (MW). Tuote-standardi

### 90.021.10 Betonielementit ja kevyt-betonielementit

SFS-EN 13225, vahvistuspäivä: 2013-05-06  
Betonivalmisosat. Pilari- ja palkkielementit

SFS-EN 1520, vahvistuspäivä: 2011-09-19  
Harvasta kevytrunkoainebetonista valmistetut rakenteellisesti tai ei-rakenteellisesti raudoitetut elementit

### 90.062 Putket ja säiliöt ym. muuhun kuin juomavesikäyttöön

SFS-EN 1916 + AC, vahvistuspäivä: 2003-05-19  
Betoniset putket ja osat, raudoitetut, raudoittamattomat ja teräskuiduilla vahvistetut

### 90.064 Jäteveden käsittelytuotteet lukuunottamatta putkia

SFS-EN 14396, vahvistuspäivä: 2004-08-16  
Kulkuaukkojen kiinteät portaat

SFS-EN 12380, vahvistuspäivä: 2003-08-18  
Viemäreiden alipaineventtiilit. Vaatimukset, tes-

tausmenetelmät ja yhdenmukaisuuden arviointi

### 91.100.30 Betoni ja betonituotteet

SFS-EN 1520, vahvistuspäivä: 2011-09-19  
Harvasta kevytrunkoainebetonista valmistetut rakenteellisesti tai ei-rakenteellisesti raudoitetut elementit

SFS-EN 13225, vahvistuspäivä: 2013-05-06  
Betonivalmisosat. Pilari- ja palkkielementit

### 91.100.60 Lämmön- ja äänieristysmateriaalit

SFS-EN 13162, vahvistuspäivä: 2013-03-04  
Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset mineraalivillatuotteet (MW). Tuote-standardi

SFS-EN 13172, vahvistuspäivä: 2012-03-05  
Lämmöneristetuotteet. Vaatimustenmukaisuuden arviointi

### 91.140.80 Viemärointi

SFS-EN 12380, vahvistuspäivä: 2003-08-18  
Viemäreiden alipaineventtiilit. Vaatimukset, testausmenetelmät ja yhdenmukaisuuden arviointi

### 93.030 Viemäriverkostot

SFS-EN 12380, vahvistuspäivä: 2003-08-18  
Viemäreiden alipaineventtiilit. Vaatimukset, testausmenetelmät ja yhdenmukaisuuden arviointi

SFS-EN 1916 + AC, vahvistuspäivä: 2003-05-19  
Betoniset putket ja osat, raudoitetut, raudoittamattomat ja teräskuiduilla vahvistetut

SFS-EN 14396, vahvistuspäivä: 2004-08-16  
Kulkuaukkojen kiinteät portaat

### 97.145 Tikkaat

SFS-EN 14396, vahvistuspäivä: 2004-08-16  
Kulkuaukkojen kiinteät portaat

# 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".

## **03.220.01 Transport in general**

CEN ISO/TR 24014-2:2013

Public transport. Interoperable fare management system. Part 2: Business practices (ISO/TR 24014-2:2013)

## **13.020.30 Environmental impact assessment**

CEN/TS 16524:2013

Mechanical products. Methodology for reduction of environmental impacts in product design and development

## **13.030.01 Wastes in general**

CEN/TS 16201:2013

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of viable plant seeds and propagules

CEN/TS 16202:2013

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of impurities and stones

## **13.030.20 Liquid wastes. Sludge**

CEN/TS 16181:2013

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)

CEN/TS 16202:2013

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of impurities and stones

## **13.040.20 Ambient atmospheres**

CEN/TS 16516:2013

Construction products. Assessment of release of dangerous substances. Determination of emissions into indoor air

## **13.080.30 Biological properties of soils**

CEN/TS 16202:2013

Sludge, treated biowaste and soil. Determination of impurities and stones

## **13.180 Ergonomics**

CEN ISO/TR 12296:2013

Ergonomics. Manual handling of people in the healthcare sector (ISO/TR 12296:2012)

CEN ISO/TR 9241-331:2013

Ergonomics of human-system interaction. Part

331: Optical characteristics of autostereoscopic displays (ISO/TR 9241-331:2012)

## **13.200 Accident and disaster control**

CEN/TS 16595:2013

CBRN. Vulnerability Assessment and Protection of People at Risk

## **17.040.30 Measuring instruments**

CEN ISO/TS 15530-1:2013

Geometrical product specifications (GPS). Coordinate measuring machines (CMM): Technique for determining the uncertainty of measurement. Part 1: Overview and metrological characteristics (ISO/TS 15530-1:2013)

## **27.010 Energy and heat transfer engineering in general**

CEN/CLC/TR 16567:2013

Energy Efficiency Obligation Schemes in Europe. Overview and analysis of main features and possibilities for harmonisation

## **35.020 Information technology (IT) in general**

CWA 16624-1:2013

e-Competence Framework for ICT Users. Part 1: Framework Content

CWA 16624-2:2013

e-Competence Framework for ICT Users. Part 2: User Guidelines

CWA 16624-3:2013

e-Competence Framework for ICT Users. Part 3: Development Guidelines

## **35.180 IT terminal and other peripheral equipment**

CEN ISO/TR 9241-331:2013

Ergonomics of human-system interaction. Part 331: Optical characteristics of autostereoscopic displays (ISO/TR 9241-331:2012)

## **35.240.60 IT applications in transport and trade**

CEN ISO/TR 24014-2:2013

Public transport. Interoperable fare management system. Part 2: Business practices (ISO/TR 24014-2:2013)

## **71.100.70 Cosmetics. Toiletries**

CEN ISO/TR 24475:2013

Cosmetics. Good Manufacturing Practices. General training document (ISO/TR 24475:2010)

## **75.160.20 Liquid fuels**

CEN/TR 16557:2013

Automotive fuels. High FAME diesel fuel blends (B11. B30). Background to the parameters required and their respective limits and determination

## **75.180.10 Exploratory, drilling and extraction equipment**

CEN ISO/TR 13624-2:2013

Petroleum and natural gas industries. Drilling and production equipment. Part 2: Deepwater drilling riser methodologies, operations, and integrity technical report (ISO/TR 13624-2:2009)

## **75.200 Petroleum, petroleum products and natural gas handling equipment**

CEN ISO/TS 12747:2013

Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Recommended practice for pipeline life extension (ISO/TS 12747:2011)

## **91.100.01 Construction materials in general**

CEN/TR 16496:2013

Construction Products. Assessment of release of dangerous substances. Use of harmonised horizontal assessment methods

CEN/TS 16516:2013

Construction products. Assessment of release of dangerous substances. Determination of emissions into indoor air

## **91.100.30 Concrete and concrete products**

CEN/TR 16563:2013

Principles of the equivalent durability procedure



# WTO-tiedotuskeskus

WTO:n kaupan teknisiä esteitä koskeva sopimus sekä terveys- ja kasvin-suojelutoimia koskeva sopimus sekä EY/EFTA-tietojenvaihtomenetel-ly edellyttävät tiedottamista valmisteilla olevista teknisistä määräyksistä, standardeista, ohjeista ja varmentamisjärjestelmistä.

SFS-tiedotuksen kussakin numerossa luetaan uudet ehdotukset. Lu-

ettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standar-diehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tiedotuskeskuksesta, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tiedotuskeskuksesta ja uusista määräysehdotuksista löytyy SFS:n nettisivuilta.

## EHDOTUKSET SFS-STANDARDEIKSI RTT

SFS 7017:2009rev Betonista tai luonnonkives-tä tehdyille ulkotilojen päällystekiville, -laatoille ja reunakiville eri käyttökohteissa vaaditut omi-naisuudet ja niille asetetut vaatimustasot

## SYKE

E297 Veden laatu – Validointiin ja laadunvarmis-tusaineistoon perustuva mittausepävarmuu-den arviointi  
METSTA  
SFS 1300 Betoniteräsket. Hitsattavien betonite-rästen ja betoniteräsverkköjen vähimmäisvaa-timukset

## EHDOTUKSET VIRANOMAIS- MÄÄRÄYKSIKSI JA -OHJEIKSI LÄÄKEALAN TURVALLISUUS- JA KEHITTÄMISKESKUS

Lääkevalmisteiden rinnakaistuonti  
2013/0511/FIN  
Yhteyshenkilö: Merja Laakso  
puhelin +358 29 522 3368  
merja.laakso@fimea.fi

Lääkkeiden rinnakaistuontia koskeva määrä-ys päivitetään lääkelain muuttumisen vuoksi. Voimassa olevaan määräykseen nähden uusi määräysluonnos ei sisällä merkittäviä sisällöllisiä muutoksia.

## VIESTINTÄVIRASTO Taajuushallinto

Viestintäviraston radiotaajuusmääräysluonnos 4Q/2013 M ja siihen liittyvä radiotaajuuksien käyttösuunnitelma (taajuusjakotaulukko) taa-juusväliä 9 kHz - 400 GHz, joka sisältää myös R&TTE-direktiivin (1999/5/EY) art. 4(1) tarkoit-tamat radiorajapintamääritykset sekä Viestintä-viraston määräysluonnos 15AF/2013 M luvasta vapaiden radiolähettimien yhteistaajuuksis-ta ja käytöstä  
2013/0513/FIN  
tapio.penkka@ficora.fi

Radiotaajuusmääräysluonnoksen 4Q/2013 M ja radiotaajuuksien käyttösuunnitelman tarkoitus on radiotaajuuspektrin tehokkaan käytön tur-vaaminen. Radiotaajuuksien käyttösuunnitel-man julkaisemisen tarkoituksena on antaa lai-tevalmistajille ja käyttäjille tietoja radiotaajuuksien käyttötilanteesta ja radioverkoille taajuus-suunnittelulla tarjottavasta häiriösuojauksesta. Valmistaja tarvitsee näitä tietoja laitesuunnitte-

lun lisäksi R&TTE-direktiivin artiklan 6(3) edel-lyttämien tietojen antamiseksi käyttöohjeessa käyttäjille.

Viestintäviraston määräysluonnos 15AF/2013 M luvasta vapaiden radiolähettimien yhteistaa-juuksista ja käytöstä.  
2013/0539/FIN  
tapio.penkka@ficora.fi

Määräysluonnoksen 15AF/2013 M tarkoitus on vapauttaa yksittäisiä radiolaiteryhmiä radiolu-vasta määrämällä luvasta vapautuksen edel-lytykset, kuten käytettävät taajuudet, tehot ja muut tarpeelliset tekniset parametrit tai käyt-töä koskevat ehdot. Sillä määritellään samal-la myös radiolaitteiden lupajärjestelmä, koska muiden radiolähettimien käyttöön tarvitaan radiotaajuuksista ja telelaitteista annetun lain mukainen lupa.

Määräysluonnoksen 15AF/2013 M julkaisemi-sen tarkoituksena on antaa laitevalmistajille ja radiolaitteiden käyttäjille tietoja siitä, millä edel-lytyksillä radiolähettimien käyttö ei edellytä ra-diolupaa.

## SISÄASIAINMINISTERIÖ Poliisiosasto

Laki ampuma-aseelain muuttamisesta 1 §, 2 a §, 11 § 2 mom., 18 §, 34 §, 37 § ja 106 § 2 ja 3 mom.  
2013/0559/FIN  
Puhelin +35871 8788581

Markkinoille on tullut ilma-aseita, joiden teho vastaa ruutikaasunpaineella toimivien ampu-ma-aseiden tehoa. Tämän vuoksi on yleisen jär-jestyksen ja turvallisuuden ylläpitämiseksi vält-tämätöntä soveltaa niiden valmistamiseen, maahantuontiin, siirtoon Suomeen, kauppaan, korjaamiseen, muuntamiseen, hankkimiseen ja hallussapitoon vastaavia säännöksiä kuin am-puma-aseisiin. Koska ilma-aseiden teho on sidoksissa niiden kaliiperiin, on valvonnan tehokkaan toteuttamisen vuoksi tarkoituksen-mukaista käyttää sääntelyn perusteena ilma-aseen kaliiperia (piipun pienintä sisähalkaisijaa).

Ampuma-aseiden huolellinen säilyttäminen on keskeinen osa aseturvallisuutta. Säilyttämisen sääntelyllä voidaan ehkäistä ampuma-aseiden anastuksia ja niiden joutumista asiattomien henkilöiden käsiin. Säilyttämistä koskevia sää-nöksiä tiukennettaisiin siten, että ampuma-ase tai vähintään sen osa olisi säilytettävä lukitussa tilassa tai muuten lukittuna. Suuren asemäärän

säilyttäminen turvallisesti muutoin kuin hyväk-sytyssä turvakaapissa on hankalaa. Jotta markkinoille saadaan riittävä määrä asekaappeja ja useita toimijoita, on pitkä siirtymäaika tarpeen. Kaasusumutin on tarkoitettu käytettäväksi tois-ta ihmistä vastaan. Tämän johdosta on vamojen ehkäisemiseksi välttämätöntä säännellä sumuttimien sisältämiä aineita.

## YMPÄRISTÖMINISTERIÖ Rakennetun ympäristön osasto

Ympäristöministeriön asetus kantavista raken-teista  
2013/0572/FIN  
Puhelin +358 40 585 5126

Suomessa kantavat rakenteet on voinut suun-nitella käyttäen joko Suomen rakentamismää-räyskokoelman määräyksiä ja ohjeita tai euro-koodeja yhdessä niitä koskevien kansallisten valintojen kanssa. Kahden rinnakkaisen järjes-telmän ylläpito ei käytännössä ole tarkoituk-senmukaista ja siksi voimassa olevat asetuksina annetut määräyskokoelman tekniset suunnit-teluohjeet kumotaan. Uusien asetusten myötä tulevat eurokoodit yhdessä kansallisten valin-tojen kanssa muodostumaan vallitsevaksi men-etelmäksi kantavien rakenteiden suunnitte-lussa ja toteutuksessa. Tähän vaikuttaa osaltaan rakennustuoteasetuksen tulo osaksi kansallista lainsäädäntöä, sillä CE-merkinnän perustana olevissa useissa harmonisoiduissa tuotestandar-deissa eurokoodit ovat viitestandardeina.

Ympäristöministeriön asetus pohjarakenteista  
2013/0573/FIN  
Puhelin +358 40 585 5126

Suomessa pohjarakenteet on voinut suunnitel-la käyttäen joko Suomen rakentamismääräys-kokoelman määräyksiä ja ohjeita tai eurokoo-deja yhdessä niitä koskevien kansallisten valin-tojen kanssa. Kahden rinnakkaisen järjestelmän ylläpito ei käytännössä ole tarkoituksenmukaista ja siksi voimassa olevat asetuksina annetut määräyskokoelman tekniset suunnitteluohjeet kumotaan. Uusien asetusten myötä tulevat eurokoodit yhdessä kansallisten valintojen kans-sa muodostumaan vallitsevaksi menetelmäksi kantavien rakenteiden suunnittelussa ja toteu-tuksessa. Tähän vaikuttaa osaltaan rakennus-tuoteasetuksen tulo osaksi kansallista lainsäädäntöä, sillä CE-merkinnän perustana olevissa useissa harmonisoiduissa tuotestandar-deissa eurokoodit ovat viitestandardeina.