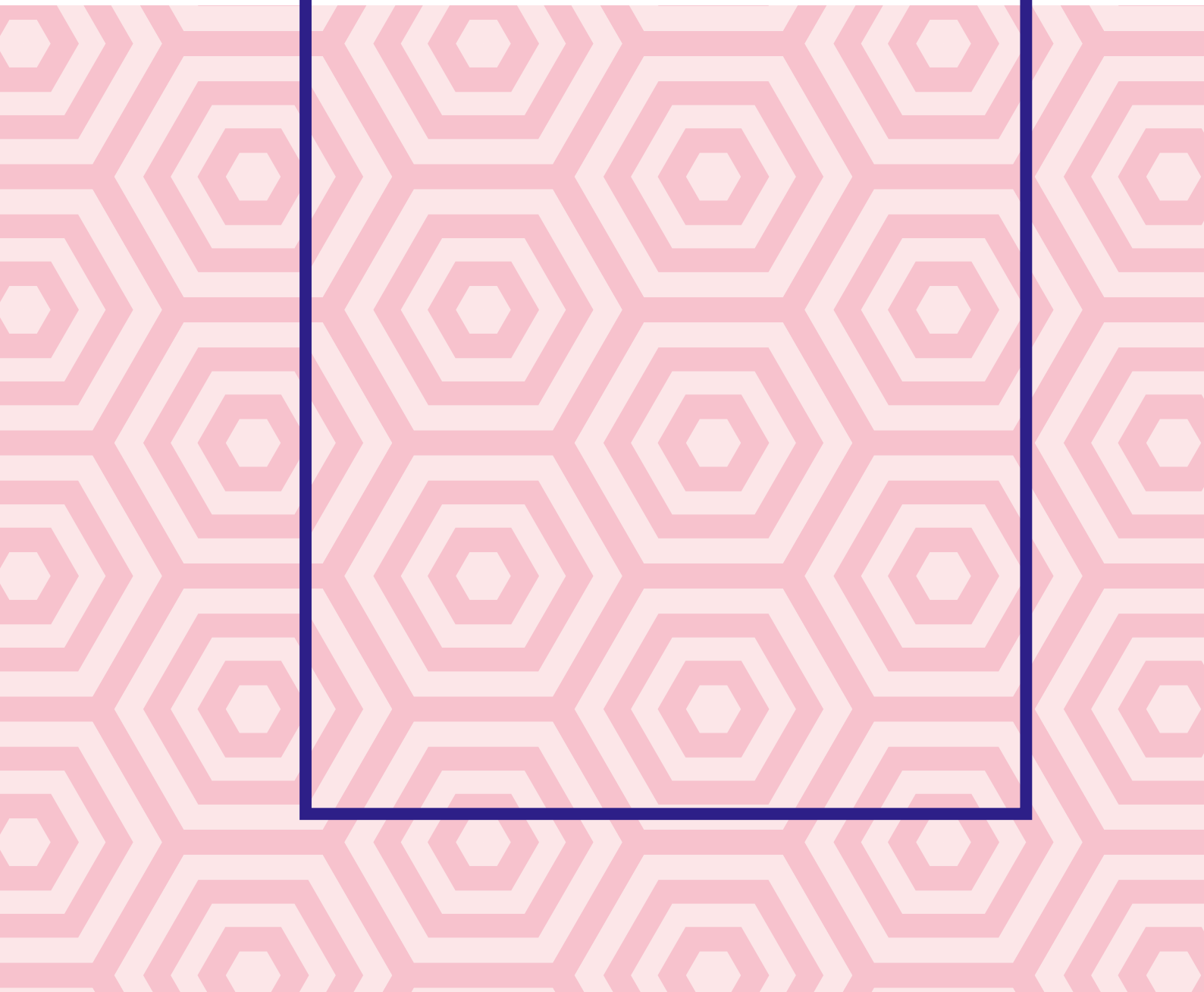


## Standardiluettelo

4 / 2021



---

## Standardiluettelo

---

**Tässä luettelossa esitetään kesä-syyskuussa 2021 vahvistetut SFS-standardit aiheen mukaisesti (SFS-)ICS-ryhmittäin. Standardin tunnuksen jälkeen on mainittu vahvistuspäivä. Standardit, jotka uusi standardi korvaa, on mainittu kunkin uuden standardin tiedoissa.**

Standardien englanninkieliset versiot julkaistaan noin viikon kuluttua eurooppalaisen standardisoimisjärjestö CENin vahvistamispäivästä. Osa standardeista käännetään suomeksi. Niiden julkaisuaikataulun voi tarkistaa SFS:n tietopalvelusta ([info@sfs.fi](mailto:info@sfs.fi)).

---

## Sisällys

---

Uudet SFS-standardit.....	3
Kumotut SFS-standardit.....	124
Uudet CENin julkaisut.....	126
WTO-tietopiste.....	133

## Luettelossa käytetyt merkinnät ja lyhenteet

päivämäärä	standardien vahvistamispäivä ja muiden SFS-julkaisujen julkaisemispäivä
fi/sv	kaksikielinen (suomi-ruotsi)
fi/en	kaksikielinen (suomi-englanti)
fi/sv/en	kolmikielinen (suomi-ruotsi-englanti)
fi	saatavana suomenkielisenä
sv	saatavana ruotsinkielisenä
en	saatavana englanninkielisenä
x	saatavana vain merkityllä kielellä
p.	painos
s.	sivumäärä

### Monta tapaa tilata

#### Pysy ajan tasalla

Standardien seurantapalvelu on helppo tapa pysyä ajan tasalla toimialaasi liittyvistä standardeista. Lue lisää [www.sfs.fi/tietopalvelu](http://www.sfs.fi/tietopalvelu).

Haluatko tietoa uusista julkaisuista sähköpostilla?

Tilaa sähköinen uutiskirje haluamastasi aiheesta [www.sfs.fi/uutiskirjetilaus](http://www.sfs.fi/uutiskirjetilaus).

#### Asiakaspalvelu auttaa

SFS:n asiakaspalvelusta voit tilata kaikki tarvitsemasi julkaisut.

Ota yhteyttä [sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi) tai p. 09 1499 3353.

#### SFS-kauppa

Verkkokaupassa voit tarkistaa julkaisujen ajantasaiset tiedot. Voit myös ladata useimmat standardit omalle koneellesi saman tien ja tilata uusia julkaisuja.

Astu sisään osoitteessa [sales.sfs.fi](http://sales.sfs.fi).

#### SFS Online

SFS Online -palvelussa oma standardikokoelmanne on aina ajan tasalla internetissä.

Kiinnostuitko? Kysy lisää SFS:n asiakaspalvelusta [sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi).

 [facebook.com/Standardeista](https://facebook.com/Standardeista)

 [@standardeista](https://twitter.com/standardeista)

 Suomen Standardisoimisliitto SFS ry

---

## Uudet SFS-standardit

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

SFS-EN ISO 18513:2021:en, 2021-09-17

Tourism services. Hotels and other types of tourism accommodation. Vocabulary (ISO 18513:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18513:en:2003

01.040.11 Terveystieteiden teknologia (Sanastot)

SFS-EN ISO 22748:2021:en, 2021-08-06

Inkontinenssin apuvälineet. Termistö ja luokitus

Absorbent incontinence products for urine and/or faeces. Product type names and illustrations (ISO 22748:2021)

Julkaisukieli: en

01.040.13 Ympäristön ja terveydensuojelu. Turvallisuus (Sanastot)

SFS-EN IEC 60695-4:2021:en, 2021-08-27

Fire hazard testing - Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-4:en:2013

01.040.21 Mekaaniset järjestelmät ja komponentit yleiskäyttöön (Sanastot)

SFS-EN ISO 1891-2:2014/A1:2021:en, 2021-07-02

Fasteners. Terminology. Part 2: Vocabulary and definitions for coatings. Amendment 1 (ISO 1891-2:2014/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

01.040.31 Elektroniikka (Sanastot)

SFS-EN IEC 63203-101-1:2021:en, 2021-09-10

Wearable electronic devices and technologies - Part 101-1: Terminology

Julkaisukieli: en

## 01.040.71 Kemiantekniikka (Sanastot)

SFS-EN ISO 9235:2021:en, 2021-07-23

Aromatic natural raw materials. Vocabulary (ISO 9235:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9235/AC:en:2014

SFS-EN ISO 9235:en:2014

## 01.070 Värikoodaus

SFS-EN IEC 60757:2021, 2021-08-20

Värien kirjaintunnukset

Code for designation of colours

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

HD 457 S1:en:2015

SFS 5418:1987

SFS-EN IEC 60757:2021:en, 2021-08-20

Värien kirjaintunnukset

Code for designation of colours

Julkaisukieli: en

Korvaa:

HD 457 S1:en:2015

SFS 5418:1987

## 01.080.20 Tietyissä laitteissa käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit

SFS-EN IEC 60445:2021, 2021-09-17

Perus- ja turvallisuusperiaatteet ihmisen ja koneen väliselle rajapinnalle, merkinnöille ja tunnistamiselle. Laiteliittimien, johdinpäiden ja johtimien tunnistaminen

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification -

Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 60445:2017:2017

SFS-EN 60445:2017:en:2017

SFS-EN IEC 60445:2021:en, 2021-09-17

Perus- ja turvallisuusperiaatteet ihmisen ja koneen väliselle rajapinnalle, merkinnöille ja tunnistamiselle. Laiteliittimien, johdinpäiden ja johtimien tunnistaminen

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification -

Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60445:2017:2017

SFS-EN 60445:2017:en:2017

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

SFS-EN 61666:2010 + A1:2021, 2021-08-20

Teollisuuden järjestelmät, asennukset ja laitteet sekä teollisuustuotteet. Liittimien tunnistaminen järjestelmässä

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Identification of terminals within a system

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 61666:2010

SFS-EN 61666:2010/A1:2021, 2021-08-20

Teollisuuden järjestelmät, asennukset ja laitteet sekä teollisuustuotteet. Liittimien tunnistaminen järjestelmässä

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Identification of terminals within a system

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 61666:2010/A1:2021:en, 2021-08-20

Teollisuuden järjestelmät, asennukset ja laitteet sekä teollisuustuotteet. Liittimien tunnistaminen järjestelmässä

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Identification of terminals within a system

Julkaisukieli: en

01.100.20 Koneenpiirustus

SFS-EN ISO 2692:2021:en, 2021-07-02

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Geometrinen tolerointi. Maksimimateriaalin vaatimus (MMR), vähimmäismateriaalin vaatimus (LMR) ja vastavuoroisuuden vaatimus (RPR)

Geometrical product specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Maximum material requirement (MMR), least material requirement (LMR) and reciprocity requirement (RPR) (ISO 2692:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2692:2015

SFS-EN ISO 2692:en:2015

SFS-EN ISO 7083:2021:en, 2021-06-04

Technical product documentation. Symbols used in technical product documentation. Proportions and dimensions (ISO 7083:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7083:en:1995

SFS-ISO 7083 EN ISO 7083:1995

03.080.01 Palvelut, yleistä

SFS-ISO 23592:2021:en, 2021-08-13

Erinomainen palvelu. Periaatteet ja malli  
Service excellence — Principles and model

Julkaisukieli: en

03.080.30 Kuluttajille suunnatut palvelut

SFS-EN ISO 18513:2021:en, 2021-09-17

Tourism services. Hotels and other types of tourism accommodation. Vocabulary (ISO 18513:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18513:en:2003

03.080.99 Muut palvelut

SFS-EN 17483-1:2021:en, 2021-07-23

Private security services. Protection of critical infrastructure. Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: en

03.100.01 Yrityksen organisaatio ja johtaminen, yleistä

SFS-EN 17485:2021:en, 2021-06-11

Maintenance. Maintenance within physical asset management. Framework for improving the value of the physical assets through their whole life cycle

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 22319:2021:en, 2021-10-01

Turvallisuus ja kriisinkestävyys. Yhteisön kriisinkestävyys. Ohjeet spontaanien vapaaehtoisten osallistumisen suunnittelulle  
Security and resilience — Community resilience — Guidelines for planning the involvement of spontaneous volunteers

Julkaisukieli: en

## 03.100.10 Ostotoiminta. Hankinta. Logistiikka

SFS-EN 301549:2021:en, 2021-06-18

Tieto- ja viestintäteknikan tuotteiden ja palvelujen saavutettavuusvaatimukset

Accessibility requirements for ICT products and services

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 301549:2019:en:2019

## 03.100.13 Henkilöstöjohtaminen

SFS-ISO 30415:2021:en, 2021-06-04

Human resource management — Diversity and inclusion

Julkaisukieli: en

## 03.100.30 Henkilöresurssien hallinta

SFS-ISO 30415:2021:en, 2021-06-04

Human resource management — Diversity and inclusion

Julkaisukieli: en

## 03.100.40 Tutkimus ja kehitys

SFS-ISO 21500:2021, 2021-06-24

Projektin-, ohjelman- ja salkunhallinta. Toimintaympäristö ja käsitteet

Project, programme and portfolio management — Context and concepts

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 21500:2021:en, 2021-06-24

Projektin-, ohjelman- ja salkunhallinta. Toimintaympäristö ja käsitteet

Project, programme and portfolio management — Context and concepts

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 21502:2021, 2021-06-24

Projektin-, ohjelman- ja salkunhallinta. Ohjeita projektinhallintaan

Project, programme and portfolio management — Guidance on project management

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 21500:2012

SFS-ISO 21500:en:2012

SFS-ISO 21502:2021:en, 2021-06-24

Projektin-, ohjelman- ja salkunhallinta. Ohjeita projektinhallintaan



Project, programme and portfolio management — Guidance on project management

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 21500:2012

SFS-ISO 21500:en:2012

03.100.70 Hallintajärjestelmät

SFS-EN ISO 13485:2016/A11:2021:en, 2021-09-17

Lääkinnälliset laitteet. Laadunhallintajärjestelmät. Vaatimukset viranomaismääräyksiä varten

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

Julkaisukieli: en

03.120.20 Tuotteiden ja yritysten sertifiointi. Vaatimustenmukaisuuden arviointi

SFS-EN ISO/IEC 17030:2021:en, 2021-10-01

Conformity assessment. General requirements for third-party marks of conformity (ISO/IEC 17030:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO/IEC 17030:en:2009

SFS-ISO 21378:2021:en, 2021-09-03

Tilintarkastusaineiston kerääminen

Audit data collection

Julkaisukieli: en

07.060 Geologia. Meteorologia. Hydrologia

SFS-EN 303347-1 V2.1.1:2021, 2021-06-11

Meteorological Radars. Harmonised Standard for access to radio spectrum. Part 1: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 2 700 MHz to 2 900 MHz (S band)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303347-2 V2.1.1:2021, 2021-06-11

Meteorological Radars. Harmonised Standard for access to radio spectrum. Part 2: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 5 250 MHz to 5 850 MHz (C band)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303347-3 V2.1.1:2021, 2021-06-11

Meteorological Radars. Harmonised Standard for access to radio spectrum. Part 3:

Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 9 300 MHz to 9 500 MHz (X band)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 07.100.10 Lääketieteellinen mikrobiologia

SFS-EN ISO 11737-1:2018/A1:2021:en, 2021-06-24

Terveystuotteiden sterilointi. Mikrobiologiset menetelmät. Osa 1: Mikroorganismipopulaation määrittely tuotteissa

Sterilization of health care products. Microbiological methods. Part 1: Determination of a population of microorganisms on products. Amendment 1 (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

## 07.100.30 Elintarvikemikrobiologia

SFS-EN ISO 6888-1:2021:en, 2021-09-17

Microbiology of the food chain. Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species). Part 1: Method using Baird-Parker agar medium (ISO 6888-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6888-1 + A1:2004

SFS-EN ISO 6888-1/A1:en:2004

SFS-EN ISO 6888-1:1999/A2:2018:en:2018

SFS-EN ISO 6888-1:en:1999

SFS-EN ISO 6888-2:2021:en, 2021-09-17

Microbiology of the food chain. Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species). Part 2: Method using rabbit plasma fibrinogen agar medium (ISO 6888-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6888-2 + A1:2004

SFS-EN ISO 6888-2/A1:en:2004

SFS-EN ISO 6888-2:en:1999

## 07.100.99 Muut mikrobiologiaan liittyvät standardit

SFS-EN ISO 20743:2021:en, 2021-07-02

Textiles. Determination of antibacterial activity of textile products (ISO 20743:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20743:2014

SFS-EN ISO 20743:en:2014

## 11.020.10 Terveyspalvelut, yleistä

SFS-EN 60601-1-11:2015/A1:2021:en, 2021-08-06

Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment

Julkaisukieli: en

## 11.040.01 Terveystenhuollon laitteet, yleistä

SFS-EN 60601-1-10:2008/A2:2021:en, 2021-08-06

Medical electrical equipment - Part 1-10: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-1-11:2015/A1:2021:en, 2021-08-06

Medical electrical equipment - Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-1-6:2010/A2:2021:en, 2021-08-06

Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-1-8:2007/A2:2021:en, 2021-08-06

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60601-2-35:2021:en, 2021-08-06

Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 80601-2-35/A11:en:2012

SFS-EN 80601-2-35:2010/A1:2016:en:2016

SFS-EN 80601-2-35:2010:en:2010

SFS-EN ISO 13485:2016/A11:2021:en, 2021-09-17

Lääkinnälliset laitteet. Laadunhallintajärjestelmät. Vaatimukset viranomaismääräyksiä varten

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

Julkaisukieli: en

11.040.10 Anestesia-, hengitys- ja elvytyskoneet

SFS-EN IEC 60601-2-19:2021:en, 2021-08-06

Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60601-2-19/A11:en:2012

SFS-EN 60601-2-19:2009/A1:2016:en:2016

SFS-EN 60601-2-19:en:2009

SFS-EN IEC 60601-2-21:2021:en, 2021-08-06

Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60601-2-21/A11:en:2012

SFS-EN 60601-2-21:2009/A1:2016:en:2016

SFS-EN 60601-2-21:en:2009

SFS-EN ISO 10651-5:2021:en, 2021-08-13

Lääkinnälliseen käyttöön tarkoitetut hengityslaitteet. Yleistä turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat erityisvaatimukset. Osa 5: Kaasukäyttöiset ensiapuventilaattorit  
Lung ventilators for medical use. Particular requirements for basic safety and essential performance. Part 5: Gas-powered emergency resuscitators (ISO 10651-5:2006)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 407:2021:en, 2021-06-24

Small medical gas cylinders. Pin-index yoke-type valve connections (ISO 407:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 407:en:2005

SFS-EN ISO 80601-2-74:2021:en, 2021-08-06

Sähkökäyttöiset lääkinälliset laitteet. Osa 2-74: Hengitysilman kostutinten yleistä

turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat erityisvaatimukset  
Medical electrical equipment. Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (ISO 80601-2-74:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 80601-2-74:2020:en:2020

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

SFS-EN ISO 22413:2021:en, 2021-07-02  
Nestemäisten lääkevalmisteiden siirtojärjestelmät. Vaatimukset ja testimenetelmät  
Transfer sets for pharmaceutical preparations. Requirements and test methods (ISO 22413:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 22413:en:2013

#### 11.040.50 Radiografiset laitteet

SFS-EN 60601-2-63:2015/A2:2021:en, 2021-07-23  
Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-2-65:2013/A2:2021:en, 2021-07-02  
Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment  
Julkaisukieli: en

#### 11.040.55 Diagnostiset laitteet

SFS-EN 62563-1:2010/A2:2021:en, 2021-09-10  
Medical electrical equipment - Medical image display systems - Part 1: Evaluation methods  
Julkaisukieli: en

#### 11.040.60 Terapialaitteet

SFS-EN IEC 60601-2-1:2021:en, 2021-08-06  
Medical electrical equipment - Part 2-1: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electron accelerators in the range 1 MeV to 50 MeV  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 60601-2-1:en:2015

SFS-EN IEC 60601-2-50:2021:en, 2021-08-06  
Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60601-2-50:2009/A1:2016:en:2016

SFS-EN 60601-2-50:en:2009

SFS-EN 60601-2-50/A11:en:2012

## 11.040.70 Silmälääketieteelliset laitteet

SFS-EN ISO 15253:2021:en, 2021-07-23

Silmälääketieteellinen optiikka ja instrumentit. Heikkonäköisyyden korjaamiseen tarkoitetut optiset ja sähköoptiset laitteet

Ophthalmic optics and instruments. Optical and electro-optical devices for enhancing low vision (ISO 15253:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15253:en:2000

SFS-EN ISO 15254:en:2010

SFS-EN ISO 19980:2021:en, 2021-06-24

Silmälääketieteelliset instrumentit. Sarveiskalvotopografit

Ophthalmic instruments. Corneal topographers (ISO 19980:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 19980:en:2012

## 11.060.10 Hammashoitomateriaalit

SFS-EN ISO 21563:2021:en, 2021-09-24

Hammaslääketiede. Hydrokolloidiset hammasjäljennösaineet

Dentistry. Hydrocolloid impression materials (ISO 21563:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 21563:en:2013

SFS-EN ISO 6877:2021:en, 2021-10-01

Hammaslääketiede. Juurikanavan täytämateriaalit

Dentistry. Endodontic obturating materials (ISO 6877:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 6877:en:2006

## 11.060.20 Hammashoitovälineet

SFS-EN ISO 3630-3:2021:en, 2021-07-02

Hammaslääketiede. Hampaan juurikanavan instrumentit. Osa 3: Lateraalikondensaattorit ja täppäimet

Dentistry. Endodontic instruments. Part 3: Compactors (ISO 3630-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 3630-3:en:2015

## 11.080.01 Sterilointi ja desinfiointi, yleistä

SFS-EN ISO 11138-8:2021:en, 2021-08-06

Terveystuotteiden sterilointi. Biologiset indikaattorit. Osa 8: Lyhennetyt inkubaatioajan validointimenetelmät

Sterilization of health care products. Biological indicators. Part 8: Method for validation of a reduced incubation time for a biological indicator (ISO 11138-8:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11737-1:2018/A1:2021:en, 2021-06-24

Terveystuotteiden sterilointi. Mikrobiologiset menetelmät. Osa 1: Mikroorganismipopulaation määrittely tuotteissa

Sterilization of health care products. Microbiological methods. Part 1: Determination of a population of microorganisms on products. Amendment 1 (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14160:2021:en, 2021-07-23

Lääkinnällisten laitteiden sterilointi. Kertakäyttöisten, eläinperäistä materiaalia sisältävien laitteiden kemiallinen nestesterilointi. Sterilointiprosessin karakterisointia, kehittämistä, validointia ja rutiinivalvontaa koskevat vaatimukset

Sterilization of health care products. Liquid chemical sterilizing agents for single-use medical devices utilizing animal tissues and their derivatives. Requirements for characterization, development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 14160:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14160:en:2011

SFS-EN ISO 17664-1:2021:en, 2021-09-10

Terveystuotteiden huoltoprosessi. Tiedot, joita edellytetään valmistajalta lääkituotteiden huoltoprosessia varten. Osa 1: Kriittiset ja osittain kriittiset laitteet

Processing of health care products. Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices. Part 1: Critical and semi-critical medical devices (ISO 17664-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17664:2017:en:2017

## 11.080.10 Sterilointivälineet

SFS-EN ISO 15883-5:2021:en, 2021-08-27

Pesu- ja desinfiointikoneet. Osa 5: Suorituskykyvaatimukset ja testimenetelmät

puhdistustehokkuuden osoittamiseksi

Washer-disinfectors. Part 5: Performance requirements and test method criteria for demonstrating cleaning efficacy (ISO 15883-5:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 15883-5:en:2005

## 11.080.20 Desinfointiaineet ja antiseptiset aineet

SFS-EN 12353:2021:en, 2021-09-10

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Bakterisidisen (sis. Legionellat), mykobakterisidisen, sporisidisen, fungisidisen ja virusidisen tehon arvioimiseen käytettävien testiorganismien säilytys

Chemical disinfectants and antiseptics. Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12353:en:2013

SFS-EN 17387:2021:en, 2021-08-27

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Lääketieteen alalla käytetty kvantitatiivinen pintatesti bakterisidisen, yeastisidisen tai fungisidisen tehon arvioimiseksi ei-huokoisilta pinnoilta ilman mekaanista hankausta. Testimenetelmät ja vaatimukset (vaihe 2.2)

Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative test for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants in the medical area on non-porous surfaces without mechanical action. Test method and requirements (phase 2, step 2)

Julkaisukieli: en

## 11.100.01 Laboratoriolääketiede, yleistä

SFS-EN ISO 23162:2021:en, 2021-07-23

Siemennesteen tutkimukset. Määritelmät ja testausmenetelmät

Basic semen examination. Specification and test methods (ISO 23162:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 15190:2021:en, 2021-09-10

Lääketieteelliset laboratoriot. Turvallisuusvaatimukset

Medical laboratories — Requirements for safety

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 15190:2009

SFS-ISO 15190:en:2009



## 11.100.10 In vitro -diagnostiset testit

SFS-EN ISO 17511:2021:en, 2021-06-11

In vitro diagnostiset lääkinnälliset laitteet. Kalibraattoreille, kontrollimateriaaleille ja ihmisperäisille näytteille annettujen arvojen metrologista jäljitettävyyttä koskevat vaatimukset

In vitro diagnostic medical devices. Requirements for establishing metrological traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples (ISO 17511:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17511:en:2004

SFS-EN ISO 20166-4:2021:en, 2021-08-06

In vitro -diagnostiikkaan tarkoitetut molekyylibiologiset tutkimukset. Formaliinifiksoidun ja parafeeniin valetun kudoksen (FFPE) valmisteluprosessin määrittely. Osa 4: Paikalla tehtävät tutkimukset

Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for preexamination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue. Part 4: In situ detection techniques (ISO 20166-4:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20184-3:2021:en, 2021-06-04

In vitro -diagnostiikkaan tarkoitetut molekyylibiologiset tutkimukset. Jäädetyt kudoksen valmisteluprosessin määrittely. Osa 3: DNA:n eristys

Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes for frozen tissue. Part 3: Isolated DNA (ISO 20184-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16826-3:2018:en:2018

SFS-EN ISO 23118:2021:en, 2021-06-11

In vitro -diagnostiikkaan tarkoitetut molekyylibiologiset tutkimukset. Valmisteluprosessi metaboliittien määrittämiseksi virtsasta, verestä ja plasmasta

Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes in metabolomics in urine, venous blood serum and plasma (ISO 23118:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16945:2016:en:2016

SFS-EN ISO 6717:2021:en, 2021-09-17

In vitro -diagnostiikkaan tarkoitetut lääkinnälliset laitteet. Ihmisestä peräisin olevien näytteiden kertakäyttöiset keräysastiat, lukuun ottamatta verinäytteitä

In vitro diagnostic medical devices. Single-use containers for the collection of specimens

from humans other than blood (ISO 6717:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14254:en:2005

#### 11.100.20 Terveysthuollon laitteiden ja tarvikkeiden biologinen arviointi

SFS-EN ISO 10993-12:2021:en, 2021-06-24

Lääkinnällisten laitteiden biologinen arviointi. Osa 12: Näytteen preparointi ja vertailuaineet

Biological evaluation of medical devices. Part 12: Sample preparation and reference materials (ISO 10993-12:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10993-12:en:2012

#### 11.140 Sairaalalaitteet ja -tarvikkeet

SFS-EN IEC 60601-2-35:2021:en, 2021-08-06

Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 80601-2-35/A11:en:2012

SFS-EN 80601-2-35:2010/A1:2016:en:2016

SFS-EN 80601-2-35:2010:en:2010

#### 11.180.01 Vammaisten apuvälineet, yleistä

SFS-EN ISO 21802:2021:en, 2021-08-13

Apuvälineet. Ohjeita kognitiiviseen esteettömyyteen. Ajan hallinta

Assistive products. Guidelines on cognitive accessibility. Daily time management (ISO 21802:2019)

Julkaisukieli: en

#### 11.180.10 Liikkumisen apuvälineet

SFS-EN ISO 11199-1:2021:en, 2021-06-18

Molemmilla käsillä käytettävät kävelyn apuvälineet. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 1: Kävelytuet

Assistive products for walking manipulated by both arms. Requirements and test methods. Part 1: Walking frames (ISO 11199-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11199-1:en:2000

SFS-EN ISO 11199-2:2021:en, 2021-08-06

Molemmilla käsillä käytettävät kävelyn apuvälineet. Vaatimukset ja testimenetelmät. Osa 2: Rollaattorit

Assistive products for walking manipulated by both arms. Requirements and test methods. Part 2: Rollators (ISO 11199-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11199-2:en:2005

#### 11.180.15 Kuurojen ja huonokuuloisten apuvälineet

SFS-EN 303348 V1.2.1:2021, 2021-07-23

Audio frequency induction loop drivers up to 45 amperes in the frequency range 10 Hz to 9 kHz. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### 11.180.20 Inkontinenssi- ja avannevälineet

SFS-EN ISO 22748:2021:en, 2021-08-06

Inkontinenssin apuvälineet. Termistö ja luokitus

Absorbent incontinence products for urine and/or faeces. Product type names and illustrations (ISO 22748:2021)

Julkaisukieli: en

#### 13.020.50 Ympäristömerkintä

SFS-EN ISO 14021:2016/A1:2021:en, 2021-08-06

Environmental labels and declarations. Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling). Amendment 1: Carbon footprint, carbon neutral (ISO 14021:2016/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

#### 13.020.55 Biopohjaiset tuotteet

SFS-EN 17477:2021:en, 2021-08-20

Levät ja levätuotteet. Mikrolevien, makrolevien, syanobakteerien ja Labyrinthulomycetesin biomassan tunnistaminen. Havaitseminen ja tunnistaminen morfologisilla ja / tai molekyyli menetelmillä

Algae and algae products. Identification of the biomass of microalgae, macroalgae, cyanobacteria and Labyrinthulomycetes. Detection and identification with morphological and/or molecular methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17480:2021:en, 2021-08-20

Levät ja levätuotteet. Menetelmät levien kasvatusalustojen tuottavuuden määrittämiseksi  
Algae and algae products. Methods for the determination of productivity of algae growth sites

Julkaisukieli: en

13.030.01 Jätteet, yleistä

SFS-EN 15935:2021:en, 2021-08-20

Soil, waste, treated biowaste and sludge. Determination of loss on ignition

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15169:en:2007

SFS-EN 15935:en:2012

13.030.40 Jätehuollon ja jätteenkäsittelyn asennukset ja laitteet

SFS-EN 17443:2021:en, 2021-08-13

Winter service equipment. Brine production systems. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

13.030.50 Kierrätys

SFS-EN 17410:2021:en, 2021-10-01

Plastics. Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors

Julkaisukieli: en

13.040.20 Ulkoilma

SFS-EN 16980-1:2021:en, 2021-09-24

Photocatalysis. Continuous flow test methods. Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16980-1:2016:en:2016

13.040.30 Työpaikan ilma

SFS-EN 14031:2021:en, 2021-07-23

Workplace exposure. Quantitative measurement of airborne endotoxins

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14031:en:2003

## 13.060.30 Jätevesi

SFS-EN 12255-16:2021:en, 2021-08-06

Jätevedenpuhdistamot. Osa 16. Suodatus

Wastewater treatment plants. Part 16: Physical (mechanical) filtration

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12255-16:en:2006

## 13.060.50 Kemiallisten aineiden analysoiminen vedestä

SFS-EN ISO 21676:2021:en, 2021-08-13

Water quality. Determination of the dissolved fraction of selected active pharmaceutical ingredients, transformation products and other organic substances in water and treated waste water. Method using high performance liquid chromatography and mass spectrometric detection (HPLC-MS/MS or -HRMS) after direct injection (ISO 21676:2018)

Julkaisukieli: en

## 13.060.60 Veden fysikaalisten ominaisuuksien tutkiminen

SFS-EN ISO 10703:2021:en, 2021-07-23

Water quality. Gamma-ray emitting radionuclides. Test method using high resolution gamma-ray spectrometry (ISO 10703:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10703:en:2015

SFS-EN ISO 13160:2021:en, 2021-08-06

Water quality. Strontium 90 and strontium 89. Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO 13160:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 13160:en:2015

SFS-EN ISO 13162:2021:en, 2021-06-24

Water quality. Carbon 14. Test method using liquid scintillation counting (ISO 13162:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 13162:en:2015

## 13.060.70 Veden biologisten ominaisuuksien tutkiminen

SFS-EN ISO 10872:2021:en, 2021-08-13

Water and soil quality. Determination of the toxic effect of sediment and soil samples on growth, fertility and reproduction of *Caenorhabditis elegans* (Nematoda) (ISO 10872:2020)

Julkaisukieli: en

## 13.080.01 Maaperän laatu ja maaperäoppi, yleistä

SFS-EN ISO 18589-1:2021:en, 2021-08-13

Measurement of radioactivity in the environment. Soil. Part 1: General guidelines and definitions (ISO 18589-1:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18589-4:2021:en, 2021-08-13

Measurement of radioactivity in the environment. Soil. Part 4: Plutonium 238 and plutonium 239 + 240. Test method using alpha spectrometry (ISO 18589-4:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18589-5:2021:en, 2021-08-13

Measurement of radioactivity in the environment. Soil. Part 5: Strontium 90. Test method using proportional counting or liquid scintillation counting (ISO 18589-5:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18589-6:2021:en, 2021-08-13

Measurement of radioactivity in the environment. Soil. Part 6: Gross alpha and gross beta activities. Test method using gas-flow proportional counting (ISO 18589-6:2019)

Julkaisukieli: en

## 13.080.10 Maaperän kemialliset ominaisuudet

SFS-EN ISO 12404:2021:en, 2021-07-23

Maa ja jäte. Ohjeistus seulonta testimenetelmien valinnasta ja soveltamisesta  
Soil and waste. Guidance on the selection and application of screening methods (ISO 12404:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12404:2015

SFS-EN ISO 12404:en:2015

SFS-EN ISO 15192:2021:en, 2021-07-23

Soil and waste. Determination of Chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection (ISO 15192:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15192:en:2007

## 13.080.20 Maaperän fysikaaliset ominaisuudet

SFS-EN ISO 17892-12:2018/A1:2021:en, 2021-09-17

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 12: Determination of liquid and plastic limits. Amendment 1 (ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

## 13.100 Työturvallisuus. Työhygienia

SFS-ISO 45003:2021:en, 2021-06-18

Occupational health and safety management — Psychological health and safety at work — Guidelines for managing psychosocial risks

Julkaisukieli: en

## 13.110 Koneturvallisuus

SFS-EN IEC 60445:2021, 2021-09-17

Perus- ja turvallisuusperiaatteet ihmisen ja koneen väliselle rajapinnalle, merkinnöille ja tunnistamiselle. Laiteliittimien, johdinpäiden ja johtimien tunnistaminen

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 60445:2017:2017

SFS-EN 60445:2017:en:2017

SFS-EN IEC 60445:2021:en, 2021-09-17

Perus- ja turvallisuusperiaatteet ihmisen ja koneen väliselle rajapinnalle, merkinnöille ja tunnistamiselle. Laiteliittimien, johdinpäiden ja johtimien tunnistaminen

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60445:2017:2017

SFS-EN 60445:2017:en:2017

SFS-EN IEC 62061:2021:en, 2021-08-06

Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62061:2005

SFS-EN 62061/A1:en:2013

SFS-EN 62061/A2:en:2015

SFS-EN 62061/AC:2010

SFS-EN 62061:en:2005

## 13.120 Kodin turvallisuus

SFS-EN 60335-1:2012/A15:2021:en, 2021-07-02

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-17:2013/A2:2021:en, 2021-07-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-21:2021:en, 2021-07-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-21/A1:en:2005

SFS-EN 60335-2-21/A2:en:2009

SFS-EN 60335-2-21:en:2003

SFS-EN IEC 60335-2-32:2021:en, 2021-07-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-32/A1:en:2009

SFS-EN 60335-2-32/A2:en:2015

SFS-EN 60335-2-32:en:2003

SFS-EN IEC 63327:2021:en, 2021-07-02

Automatic floor treatment machines for commercial use - Particular requirements

Julkaisukieli: en

## 13.160 Ihmiseen kohdistuva tärinä ja iskut

SFS-EN ISO 8041-2:2021:en, 2021-06-18

Human response to vibration. Measuring instrumentation. Part 2: Personal vibration exposure meters (ISO 8041-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8041/AC:en:2008

SFS-EN ISO 8041:en:2005

## 13.180 Ergonomia

SFS-EN 301549:2021:en, 2021-06-18

Tieto- ja viestintätekniiikan tuotteiden ja palvelujen saavutettavuusvaatimukset  
Accessibility requirements for ICT products and services

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 301549:2019:en:2019



## 13.220.20 Palosuojelu

SFS-EN 14972-14:2021:en, 2021-09-24

Fixed firefighting systems. Water mist systems. Part 14: Test protocol for combustion turbines in enclosures exceeding 260 m<sup>3</sup> for open nozzle systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN 14972-15:2021:en, 2021-09-24

Fixed firefighting systems. Water mist systems. Part 15: Test protocol for combustion turbines in enclosures not exceeding 260 m<sup>3</sup> for open nozzle systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN 14972-3:2021:en, 2021-08-13

Fixed firefighting systems. Water mist systems. Part 3: Test protocol for office, school classrooms and hotel for automatic nozzle systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17446:2021:en, 2021-08-27

Fire extinguishing systems in commercial kitchens. System design, documentation, and test requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 3-8:2021:en, 2021-08-27

Käsisammuttimet. Osa 8: Suurimmalta sallitulta käyttöpaineeltaan enintään 30 baarin sammutinten rakenteeseen, paineenkestävyyteen ja mekaanisiin testeihin kohdistuvat standardin EN 3-7 mukaiset vaatimukset

Portable fire extinguishers. Part 8: Requirements for the construction, pressure resistance and mechanical tests for extinguishers with a maximum allowable pressure equal to or lower than 30 bar, which comply with the requirements of EN 3-7

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 3-8/AC:en:2007

SFS-EN 3-8:en:2007

SFS-EN 54-1:2021:en, 2021-07-02

Fire detection and fire alarm systems. Part 1: Introduction

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 54-1:2011

SFS-EN 54-1:en:2011

## 13.220.40 Aineiden ja tuotteiden syttyvyys ja palo-ominaisuudet

SFS-EN IEC 60695-11-11:2021:en, 2021-08-06

Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source

Julkaisukieli: en

## 13.220.99 Muut palontorjuntaan liittyvät standardit

SFS-EN IEC 60695-6-1:2021:en, 2021-10-01

Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-6-1:en:2006

SFS-EN 60695-6-1/A1:en:2011

## 13.260 Sähköiskuilta suojautuminen

SFS-EN IEC 61243-1:2021:en, 2021-06-18

Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV AC

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61243-1:2006

SFS-EN 61243-1/A1:en:2010

SFS-EN 61243-1:en:2006

SFS-EN IEC 61318:2021:en, 2021-09-10

Live working - Methods for assessment of defects and verification of performance applicable to tools, devices and equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61318:en:2008

SFS-EN IEC 62271-213:2021:en, 2021-08-27

High-voltage switchgear and controlgear - Part 213: Voltage detecting and indicating system

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62271-215:2021:en, 2021-09-10

High-voltage switchgear and controlgear - Part 215: Phase comparator used with VDIS

Julkaisukieli: en

## 13.280 Säteilyltä suojautuminen

SFS-EN ISO 20042:2021:en, 2021-08-13

Measurement of radioactivity. Gamma-ray emitting radionuclides. Generic test method using gamma-ray spectrometry (ISO 20042:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20785-4:2021:en, 2021-08-13

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft. Part 4: Validation of codes (ISO 20785-4:2019)

Julkaisukieli: en

## 13.310 Rikosten torjunta

SFS-EN 1627:2021:en, 2021-06-11

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters. Burglar resistance. Requirements and classification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1627:en:2012

SFS-EN 1628:2021:en, 2021-06-11

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters. Burglar resistance. Test method for the determination of resistance under static loading

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1628 + A1:en:2015

SFS-EN 1629:2021:en, 2021-06-11

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters. Burglar resistance. Test method for the determination of resistance under dynamic loading

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1629 + A1:en:2015

SFS-EN 1630:2021:en, 2021-06-24

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters. Burglar resistance. Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1630 + A1:en:2015

SFS-EN 17483-1:2021:en, 2021-07-23

Private security services. Protection of critical infrastructure. Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 50131-6:2017/A1:2021:en, 2021-07-02

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 6: Power supplies

Julkaisukieli: en

13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät

SFS-EN 50134-5:2021:en, 2021-07-23

Alarm systems - Social alarm systems - Part 5: Interconnections and communications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50134-5:en:2005

SFS-EN 50695:2021:en, 2021-06-04

Public-address-general-emergency-alarm-system, communication-system for marine applications

Julkaisukieli: en

13.340.20 Päänsuojaimet

SFS-EN ISO 19818-1:2021:en, 2021-07-23

Eye and face protection. Protection against laser radiation. Part 1: Requirements and test methods (ISO 19818-1:2021)

Julkaisukieli: en

17.040.30 Mittauslaitteet

SFS-EN ISO 10360-10:2021:en, 2021-09-24

Geometrical product specifications (GPS). Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS). Part 10: Laser trackers (ISO 10360-10:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10360-10:en:2016

SFS-EN ISO 10360-13:2021:en, 2021-10-01

Geometrical product specifications (GPS). Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS). Part 13: Optical 3D CMS (ISO 10360-13:2021)

Julkaisukieli: en

17.040.40 Geometrinen tuotemäärittely (GPS)

SFS-EN ISO 10360-13:2021:en, 2021-10-01

Geometrical product specifications (GPS). Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS). Part 13: Optical 3D CMS (ISO 10360-13:2021)

Julkaisukieli: en

## 17.140.20 Koneiden ja laitteiden aiheuttama melu

SFS-EN ISO 10052:2021:en, 2021-08-06

Acoustics. Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound. Survey method (ISO 10052:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10052/A1:en:2010

SFS-EN ISO 10052:en:2005

## 17.140.30 Kulkuneuvojen aiheuttama melu

SFS-EN ISO 3381:2021:en, 2021-10-01

Kiskoliikenne. Akustiikka. Kiskoajoneuvon sisäpuolisen melun mittaus

Railway applications. Acoustics. Noise measurement inside railbound vehicles (ISO 3381:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3381:en:2011

SFS-EN 15892:en:2011

## 17.140.50 Sähköakustiikka

SFS-EN 303348 V1.2.1:2021, 2021-07-23

Audio frequency induction loop drivers up to 45 amperes in the frequency range 10 Hz to 9 kHz. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 17.220.01 Sähkö. Magnetismi. Yleiset näkökohdat

SFS-EN IEC 60404-11:2021:en, 2021-09-10

Magnetic materials - Part 11: Methods of measurement of the surface insulation resistance of electrical steel strip and sheet

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60404-11:en:2013

## 17.220.20 Sähköisten ja magneettisten suureiden mittaus

SFS-EN IEC 60404-6:2018/A1:2021:en, 2021-09-10

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61326-1:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-1:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-1:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-2-1:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-2:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-2-2:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-3:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-2-3:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-4:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-2-4:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-5:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements -

Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61326-2-5:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-6:2021:en, 2021-06-18  
Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61326-2-6:en:2013

SFS-EN IEC 61788-17:2021:en, 2021-07-23  
Superconductivity - Part 17: Electronic characteristic measurements - Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61788-17:en:2014

SFS-EN IEC 61869-13:2021:en, 2021-08-06  
Instrument transformers - Part 13: Stand-alone merging unit (SAMU)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62053-21:2021/A11:2021:en, 2021-08-06  
Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62053-22:2021/A11:2021:en, 2021-08-06  
Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62053-23:2021/A11:2021:en, 2021-08-06  
Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62053-24:2021/A11:2021:en, 2021-08-06  
Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62056-3-1:2021:en, 2021-09-10

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 3-1: Use of local area networks on twisted pair with carrier signalling

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-3-1:en:2014

## 17.240 Säteilyn mittaus

SFS-EN 50554:2021:en, 2021-06-04

Basic standard for the in-situ assessment of exposure to radio frequency electromagnetic fields in the vicinity of a broadcast site

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 50554:en:2011

SFS-EN ISO 10703:2021:en, 2021-07-23

Water quality. Gamma-ray emitting radionuclides. Test method using high resolution gamma-ray spectrometry (ISO 10703:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10703:en:2015

SFS-EN ISO 13160:2021:en, 2021-08-06

Water quality. Strontium 90 and strontium 89. Test methods using liquid scintillation counting or proportional counting (ISO 13160:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 13160:en:2015

SFS-EN ISO 13162:2021:en, 2021-06-24

Water quality. Carbon 14. Test method using liquid scintillation counting (ISO 13162:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 13162:en:2015

SFS-EN ISO 18589-1:2021:en, 2021-08-13

Measurement of radioactivity in the environment. Soil. Part 1: General guidelines and definitions (ISO 18589-1:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18589-4:2021:en, 2021-08-13

Measurement of radioactivity in the environment. Soil. Part 4: Plutonium 238 and plutonium 239 + 240. Test method using alpha spectrometry (ISO 18589-4:2019)

Julkaisukieli: en



SFS-EN ISO 18589-5:2021:en, 2021-08-13

Measurement of radioactivity in the environment. Soil. Part 5: Strontium 90. Test method using proportional counting or liquid scintillation counting (ISO 18589-5:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18589-6:2021:en, 2021-08-13

Measurement of radioactivity in the environment. Soil. Part 6: Gross alpha and gross beta activities. Test method using gas-flow proportional counting (ISO 18589-6:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22515:2021:en, 2021-06-18

Water quality. Iron-55. Test method using liquid scintillation counting (ISO 22515:2021)

Julkaisukieli: en

## 19.020 Testausolosuhteet ja -menetelmät, yleistä

SFS-EN IEC 60695-11-11:2021:en, 2021-08-06

Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source

Julkaisukieli: en

## 19.040 Ympäristöttestaus

SFS-EN 300019-2-5 V3.1.1:2021, 2021-09-24

Environmental Engineering (EE). Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment. Part 2: Specification of environmental tests. Sub-part 5: Ground vehicle installations

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN IEC 60068-2-21:2021:en, 2021-09-17

Environmental testing - Part 2-21: Tests - Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60068-2-21:en:2006

SFS-EN 60068-2-77:en:1999

## 19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus

SFS-EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021:en, 2021-09-24

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-051:2021:en, 2021-09-24

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-051:en:2015

SFS-EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021:en, 2021-09-24

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-061:2021:en, 2021-09-24

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-061:en:2015

SFS-EN IEC 61010-2-130:2021:en, 2021-06-11

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-130: Particular requirements for equipment intended to be used in educational establishments by children

Julkaisukieli: en

## 19.100 Rikkomaton aineenkoetus

SFS-EN 16602-70-15:2021:en, 2021-09-10

Avaruudessa käytettävien tuotteiden varmistus. Rikkomaton aineenkoetus

Space product assurance. Non-destructive testing

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3452-1:2021, 2021-06-11

Rikkomaton aineenkoetus. Tunkeumanestetarkastus. Osa 1: Yleisperiaatteet

Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 1: General principles (ISO 3452-1:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3452-1:2013

SFS-EN ISO 3452-1:2013/Korjaus:2018:2018

SFS-EN ISO 3452-1:en:2013

SFS-EN ISO 3452-1:2021:en, 2021-06-11

Rikkomaton aineenkoetus. Tunkeumanestetarkastus. Osa 1: Yleisperiaatteet

Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 1: General principles (ISO 3452-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3452-1:2013

SFS-EN ISO 3452-1:2013/Korjaus:2018:2018

SFS-EN ISO 3452-1:en:2013

SFS-EN ISO 3452-2:2021:en, 2021-06-11

Non-destructive testing. Penetrant testing. Part 2: Testing of penetrant materials (ISO 3452-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3452-2:en:2014

21.060.01 Kiinnittimet, yleistä

SFS-EN ISO 1891-2:2014/A1:2021:en, 2021-07-02

Fasteners. Terminology. Part 2: Vocabulary and definitions for coatings. Amendment 1 (ISO 1891-2:2014/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

21.060.10 Pultit, ruuvit ja vaarnaruuvit

SFS-EN ISO 13918:2018/A1:2021:en, 2021-09-24

Welding. Studs and ceramic ferrules for arc stud welding. Amendment 1 (ISO 13918:2017/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

21.060.70 Puristimet ja sinkilät

SFS-EN 13411-7:2021:en, 2021-07-23

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 7: Symmetriset kiilalukkoliitokset

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 7: Symmetric wedge socket

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13411-7 + A1:en:2009

21.060.99 Muut kiinnittimet

SFS-EN 17490:2021:en, 2021-08-27

Ruuvien ulosvetokestävyyden määrittäminen  
Determination of screw pull out forces from screw thread channels  
Julkaisukieli: en

## 23.020.10 Kiinteästi asennetut säiliöt

SFS-EN 13121-1:2021:en, 2021-10-01  
Lasikuitutankit ja-astiat maanpäälliseen käyttöön. Osa 1: Raaka-aineet.  
Määrittelyolosuhteet ja hyväksymiskriteerit  
GRP tanks and vessels for use above ground. Part 1: Raw materials. Specification conditions  
and acceptance criteria  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13121-1:en:2003

## 23.020.35 Kaasupullot

SFS-EN ISO 14245:2021:en, 2021-06-24  
Gas cylinders. Specifications and testing of LPG cylinder valves. Self-closing (ISO  
14245:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 14245:2019:en:2019

SFS-EN ISO 15245-1:2021:en, 2021-06-18  
Gas cylinders. Parallel threads for connection of valves to gas cylinders. Part 1: Specification  
(ISO 15245-1:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15245-1/A1:en:2013  
SFS-EN ISO 15245-1:en:2002

SFS-EN ISO 15995:2021:en, 2021-07-02  
Gas cylinders. Specifications and testing of LPG cylinder valves. Manually operated (ISO  
15995:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15995:2019:en:2019

SFS-EN ISO 18119:2018/A1:2021:en, 2021-06-04  
Gas cylinders. Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes.  
Periodic inspection and testing. Amendment 1 (ISO 18119:2018/Amd 1:2021)  
Julkaisukieli: en

## 23.040.01 Putkistot ja niiden osat, yleistä

SFS-EN 13480-3:2017 + A1:2021 + A2:2020 + A3:2020 + A4:2021, 2021-10-01

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13480-3:2017 + A1:2021 + A2:2020 + A3:2020:2021

SFS-EN 13480-3:2017/A4:2021, 2021-10-01

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 13480-3:2017/A4:2021:en, 2021-10-01

Metalliset teollisuusputkistot. Osa 3: Suunnittelu ja laskenta

Metallic industrial piping. Part 3: Design and calculation

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1555-1:2021:en, 2021-07-23

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Polyethylene (PE). Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1555-1:2011:2011

SFS-EN 1555-1:en:2011

SFS-EN 1555-5:2021:en, 2021-07-23

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Polyethylene (PE). Part 5: Fitness for purpose of the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1555-5:en:2011

## 23.040.20 Muoviputket

SFS-EN 1555-2:2021:en, 2021-07-23

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Polyethylene (PE). Part 2: Pipes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1555-2:2011:2011

SFS-EN 1555-2:en:2011

SFS-EN ISO 11296-4:2018/A1:2021:en, 2021-06-04

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and

sewerage networks. Part 4: Lining with cured-in-place pipes. Amendment 1: Updated definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test results (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23856:2021:en, 2021-07-23

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage. Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin (ISO 23856:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14364:en:2013

SFS-INSTA 2072-1:2021:en, 2021-09-10

Muoviputket. Puskuhitsaus. Osa 1: Määritelmät ja laajuus  
Plastic Pipes. Butt Fusion. Part 1: Definitions and Scope

Julkaisukieli: en

SFS-INSTA 2072-2:2021:en, 2021-09-10

Muoviputket. Puskuhitsaus. Osa 2: Hitsausmenetelmä  
Plastic Pipes. Butt Fusion. Part 2: Welding method

Julkaisukieli: en

SFS-INSTA 2072-3:2021:en, 2021-09-10

Muoviputket. Puskuhitsaus. Osa 3: Silmämääräinen tarkastus  
Plastic Pipes. Butt Fusion. Part 3: Visual inspection

Julkaisukieli: en

SFS-INSTA 2072-4:2021:en, 2021-09-10

Muoviputket. Puskuhitsaus. Osa 4: Merkintä. Asiakirjat  
Plastic Pipes. Butt Fusion. Part 4: Marking. Documentation

Julkaisukieli: en

SFS-INSTA 2072-5:2021:en, 2021-06-18

Muoviputket. Puskuhitsaus. Osa 5: Hitsaussaumojen kestävyysmäärittely. Ainetta rikkovat koestusmenetelmät

Plastic Pipes. Butt Fusion. Part 5: Defining the durability of weld joints. Destructive test methods

Julkaisukieli: en

SFS-INSTA 2072-6:2021:en, 2021-09-10

Muoviputket. Puskuhitsaus. Osa 6: Hitsauslaitteiston kalibrointi  
Plastic Pipes. Butt Fusion. Part 6: Welding equipment calibration

Julkaisukieli: en

SFS-INSTA 2072-7:2021:en, 2021-09-10  
Muoviputket. Puskuhitsaus. Osa 7: Menetelmäkoe  
Plastic Pipes. Butt Fusion. Part 7: Procedure test  
Julkaisukieli: en

## 23.040.40 Metalliset putkiyhteet

SFS-EN 10253-2:2021:en, 2021-08-20  
Päittäishitsattavat putkenosat. Osa 2: Toimituseräkohtaisesti tarkastettavat seostamattomat teräkset ja ferriittiset seosteräkset  
Butt-welding pipe fittings. Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10253-2:2007  
SFS-EN 10253-2:en:2007

SFS-EN 10374:2021:en, 2021-09-03  
Hitsatut putkenosat elintarvike- ja kemianteollisuuteen. Hitsattavat T-kappaleet, putkikäyrät ja supistuskartiot  
Welded fittings for the food and chemical industries. Tees, bends and reducers for welding  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 1254-1:2021:en, 2021-06-04  
Kupari ja kupariseokset. Putkiliittimet. Osa 1: Kupariputkien juotettavat kapillaariliittimet  
Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 1: Capillary fittings for soldering or brazing to copper tubes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1254-1:en:1998

SFS-EN 1254-2:2021:en, 2021-06-04  
Kupari ja kupariseokset. Putkiliittimet. Osa 2: Kupariputkien puserrusliittimet  
Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 2: Compression fittings for use with copper tubes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1254-2:en:1998  
SFS-EN 1254-2:en:1998

SFS-EN 1254-20:2021:en, 2021-06-04  
Kupari ja kupariseokset. Putkiliittimet. Osa 20: Määritelmät, kierteiden mitat, testausmenetelmät, viite- ja lisätiedot  
Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 20: Definitions, thread dimensions, test methods, reference data and supporting information  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 1254-3:2021:en, 2021-06-04

Kupari ja kupariseokset. Putkiliittimet. Osa 3: Muovi- ja monikerrosputkien puserrusliittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 3: Compression fittings for use with plastics and multilayer pipes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1254-3:en:1998

SFS-EN 1254-4:2021:en, 2021-06-04

Kupari ja kupariseokset. Putkiliittimet. Osa 4: Kierteitettyt liittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 4: Threaded fittings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1254-4:en:1998

SFS-EN 1254-5:2021:en, 2021-06-04

Kupari ja kupariseokset. Putkiliittimet. Osa 5: Kupariputkien kovajuotettavat lyhyet kapillaariliittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 5: Capillary fittings with short ends for brazing to copper tubes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1254-5:en:1998

SFS-EN 1254-6:2021:en, 2021-06-04

Kupari ja kupariseokset. Putkiliittimet. Osa 6: Metalli-, muovi- ja monikerrosputkien pistoliittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 6: Push-fit fittings for use with metallic tubes, plastics and multilayer pipes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1254-6:en:2012

SFS-EN 1254-7:2021:en, 2021-06-04

Kupari ja kupariseokset. Putkiliittimet. Osa 7: Metalliputkien puristusliittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 7: Press fittings for use with metallic tubes

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1254-8:2021:en, 2021-06-04

Kupari ja kupariseokset. Putkiliittimet. Osa 8: Muovi- ja monikerrosputkien puristusliittimet

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 8: Press fittings for use with plastics and multilayer pipes



Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1254-8:en:2012

## 23.040.45 Muoviset putkiyhteet

SFS-EN 1555-3:2021:en, 2021-07-23  
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Polyethylene (PE). Part 3: Fittings  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1555-3 + A1:en:2013

SFS-EN ISO 11296-4:2018/A1:2021:en, 2021-06-04  
Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 4: Lining with cured-in-place pipes. Amendment 1: Updated definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test results (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021)  
Julkaisukieli: en

## 23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot

SFS-EN ISO 10619-2:2021:en, 2021-07-23  
Rubber and plastics hoses and tubing. Measurement of flexibility and stiffness. Part 2: Bending tests at sub-ambient temperatures (ISO 10619-2:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 10619-2:2018:en:2018

## 23.040.99 Muut putkistojen osat

SFS-EN 14917:2021:en, 2021-08-06  
Metallinen haitarilaajennusliitos paineellisiin käyttötarkoituksiin  
Metal bellows expansion joints for pressure applications  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14917 + A1:en:2012

SFS-EN 17415-2:2021:en, 2021-09-10  
District cooling pipes. Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks. Part 2: Factory made fitting assemblies of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 17415-3:2021:en, 2021-09-10  
District cooling pipes. Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks.

Part 3: Factory made steel valve assembly for steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene  
Julkaisukieli: en

## 23.060.99 Muut venttiilit

SFS-EN 1555-4:2021:en, 2021-07-23

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Polyethylene (PE). Part 4: Valves  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1555-4:en:2011

## 23.100.10 Pumput ja moottorit

SFS-EN IEC 60545:2021:en, 2021-08-27

Guidelines for commissioning and operation of hydraulic turbines, pump-turbines and storage pumps  
Julkaisukieli: en

## 23.100.20 Sylinterit

SFS-EN 13001-3-6:2018 + A1:2021:en, 2021-06-24

Nosturit. Yleinen suunnittelu. Osa 3-6: Rajatilat ja todistus koneiden pätevydestä.

Hydrauliset sylinterit

Cranes. General design. Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery.

Hydraulic cylinders

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13001-3-6:2018:en:2018

## 23.120 Tuulettimet. Puhaltimet. Ilmastointilaitteet

SFS-EN ISO 12759-5:2021:en, 2021-07-23

Puhaltimet. Puhaltimien tehokkuusluokitus. Osa 5: Suihkupuhaltimet

Fans. Efficiency classification for fans. Part 5: Jet fans (ISO 12759-5:2021)

Julkaisukieli: en

## 25.040.40 Teollisuusprosessien mittaus ja ohjaus

SFS-EN 61784-3-18:2011/A2:2021:en, 2021-07-02

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61326-1:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-1:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-1:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-2-1:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-2:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-2-2:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-3:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-2-3:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-4:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61326-2-4:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-5:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements -

Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61326-2-5:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-6:2021:en, 2021-06-18  
Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61326-2-6:en:2013

SFS-EN IEC 61784-3-13:2021:en, 2021-07-23  
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-13: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 13  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61784-3-13:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61784-3-2:2021:en, 2021-07-23  
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-2: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 2  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61784-3-2:2017:en:2017  
SFS-EN 61784-3-13:2017:en:2017  
SFS-EN 61784-3-3:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61784-3-3:2021:en, 2021-07-02  
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-3: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 3  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61784-3-3:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61784-3-8:2021:en, 2021-07-23  
Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF8  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61784-3-8:2017:en:2017

## 25.040.99 Muut teollisuusautomaatiojärjestelmät

SFS-EN IEC 62061:2021:en, 2021-08-06

Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62061:2005

SFS-EN 62061/A1:en:2013

SFS-EN 62061/A2:en:2015

SFS-EN 62061/AC:2010

SFS-EN 62061:en:2005

## 25.140.20 Sähkötyökalut

SFS-EN 62841-3-1:2015/A1:2021:en, 2021-06-24

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62841-3-1:2015/A12:2021:en, 2021-06-24

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021:en, 2021-06-11

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62841-2-3:2021:en, 2021-06-11

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60745-2-3/A11:en:2015

SFS-EN 60745-2-3/A12:en:2015

SFS-EN 60745-2-3/A13:en:2015

SFS-EN 60745-2-3/A2:en:2013

SFS-EN 60745-2-3:en:2012

SFS-EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021:en, 2021-06-04

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62841-3-7:2021:en, 2021-06-04

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws

Julkaisukieli: en

## 25.160 Hitsaus ja juotto

SFS-EN IEC 60974-11:2021:en, 2021-07-02

Arc welding equipment - Part 11: Electrode holders

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60974-11:en:2011

### 25.160.10 Hitsausprosessit

SFS-EN ISO 13918:2018/A1:2021:en, 2021-09-24

Welding. Studs and ceramic ferrules for arc stud welding. Amendment 1 (ISO 13918:2017/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3834-1:2021:en, 2021-10-01

Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 1: Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (ISO 3834-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3834-1:2006

SFS-EN ISO 3834-1:en:2006

### 25.160.20 Hitsausaineet

SFS-EN ISO 17633:2018/A1:2021:en, 2021-07-02

Welding consumables. Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels. Classification. Amendment 1 (ISO 17633:2017/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

### 25.160.30 Hitsauslaitteet

SFS-EN IEC 60974-13:2021:en, 2021-07-02

Arc welding equipment - Part 13: Welding current return clamp

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60974-13:en:2011

SFS-EN ISO 8167:2021:en, 2021-07-23

Resistance welding. Embossed projection welding. Projections for resistance welding (ISO 8167:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 28167:en:1992

25.220.20 Pintakäsittely

SFS-EN 15339-2:2021:en, 2021-07-23

Terminen ruiskutus. Termisten ruiskutuslaitteiden turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Kaasun ohjausyksiköt

Thermal spraying. Safety requirements for thermal spraying equipment. Part 2: Gas control units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15339-2:en:2007

SFS-EN ISO 1463:2021:en, 2021-06-04

Metalliset ja oksidipinnoitteet. Pinnoitteen paksuuden mittaaminen. Mikroskooppinen menetelmä

Metallic and oxide coatings. Measurement of coating thickness. Microscopical method (ISO 1463:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1463:2004

SFS-EN ISO 1463:en:2004

SFS-EN ISO 3613:2021:en, 2021-06-04

Metalliset ja muut epäorgaaniset pinnoitteet. Kromaattimuunnospinnoitteet sinkillä, kadmiumilla, alumiini-sinkkiseoksilla ja sinkki-alumiiniseoksilla. Testimenetelmät

Metallic and other inorganic coatings. Chromate conversion coatings on zinc, cadmium, aluminium-zinc alloys and zinc-aluminium alloys. Test methods (ISO 3613:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3613:en:2011

SFS-EN ISO 7668:2021:en, 2021-09-10

Anodizing of aluminium and its alloys. Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20°, 45°, 60° or 85° (ISO 7668:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7668:2018:en:2018

## 25.220.40 Metalliset pinnoitteet

SFS-EN ISO 1463:2021:en, 2021-06-04

Metalliset ja oksidipinnoitteet. Pinnoitteen paksuuden mittaus. Mikroskooppinen menetelmä

Metallic and oxide coatings. Measurement of coating thickness. Microscopical method (ISO 1463:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1463:2004

SFS-EN ISO 1463:en:2004

## 25.220.50 Emalit

SFS-EN 4866:2021:en, 2021-06-24

Aerospace series. Definitions of imperfections and defects in organic matrix composite materials

Julkaisukieli: en

## 27.010 Energian- ja lämmönsiirtotekniikka, yleistä

SFS-EN IEC 62934:2021:en, 2021-06-18

Grid integration of renewable energy generation - Terms and definitions

Julkaisukieli: en

## 27.060.30 Kattilat ja lämmönvaihtimet

SFS-EN 1397:2021:en, 2021-09-10

Lämmönsiirtimet. Vesikiertoiset puhallinkonvektorit. Suoritusarvojen määrittäminen  
Heat exchangers. Hydronic room fan coil units. Test procedures for establishing the performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1397:2015/AC:2016:en:2016

SFS-EN 1397:en:2015

## 27.070 Polttokennot

SFS-EN 50465:2015/A1:2021:en, 2021-09-24

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62282-7-2:2021:en, 2021-08-06

Fuel cell technologies - Part 7-2: Test methods - Single cell and stack performance tests for



solid oxide fuel cells (SOFCs)

Julkaisukieli: en

27.120.10 Reaktoritekniikka

SFS-EN ISO 18229:2021:en, 2021-08-13

Essential technical requirements for mechanical components and metallic structures foreseen for Generation IV nuclear reactors (ISO 18229:2018)

Julkaisukieli: en

27.120.20 Ydinvoimalaitokset. Turvallisuus

SFS-EN IEC 60987:2021:en, 2021-10-01

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60987:en:2015

SFS-EN IEC 61226:2021:en, 2021-08-06

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems important to safety - Categorization of functions and classification of systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61226:en:2010

SFS-EN IEC 62855:2021:en, 2021-08-06

Nuclear power plants - Electrical power systems - Electrical power systems analysis

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62954:2021:en, 2021-08-06

Nuclear power plants - Control rooms - Requirements for emergency response facilities

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63046:2021:en, 2021-06-04

Nuclear power plants - Electrical power system - General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC/IEEE 62582-6:2021:en, 2021-08-06

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 6: Insulation resistance

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16647:2021:en, 2021-08-13

Nuclear facilities. Criteria for design and operation of confinement systems for nuclear

worksite and for nuclear installations under decommissioning (ISO 16647:2018)

Julkaisukieli: en

## 27.120.30 Fissioituvat aineet ja ydinpolttoaineteknologia

SFS-EN ISO 10276:2021:en, 2021-08-13

Nuclear energy. Fuel technology. Trunnion systems for packages used to transport radioactive material (ISO 10276:2019)

Julkaisukieli: en

## 27.160 Aurinkoenergiatekniikka

SFS-EN 50524:2021:en, 2021-09-24

Data sheet for photovoltaic inverters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50524:2010

SFS-EN 50524:en:2010

SFS-EN IEC 61724-1:2021:en, 2021-09-10

Photovoltaic system performance - Part 1: Monitoring

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61724-1:2017:2017

SFS-EN 61724-1:2017:en:2017

SFS-EN IEC 63112:2021:en, 2021-08-27

Photovoltaic (PV) arrays - Earth fault protection equipment - Safety and safety-related functionality

Julkaisukieli: en

## 27.190 Biologiset ja vaihtoehtoiset energialähteet

SFS-EN ISO 17225-1:2021, 2021-07-02

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 1: Yleiset laatuvaatimukset

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 1: General requirements (ISO 17225-1:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-1:2014

SFS-EN ISO 17225-1:en:2014

SFS-EN ISO 17225-1:2021:en, 2021-07-02

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 1: Yleiset laatuvaatimukset

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 1: General requirements (ISO 17225-

1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-1:2014

SFS-EN ISO 17225-1:en:2014

SFS-EN ISO 17225-2:2021, 2021-06-04

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 2: Laatuluokitellut puupelletit  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 2: Graded wood pellets (ISO 17225-2:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-2:2014

SFS-EN ISO 17225-2/AC:2015

SFS-EN ISO 17225-2:en:2014

SFS-EN ISO 17225-2:2021:en, 2021-06-04

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 2: Laatuluokitellut puupelletit  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 2: Graded wood pellets (ISO 17225-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-2:2014

SFS-EN ISO 17225-2/AC:2015

SFS-EN ISO 17225-2:en:2014

SFS-EN ISO 17225-5:2021, 2021-08-06

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 5: Laatuluokiteltu polttopuu  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-5:2014

SFS-EN ISO 17225-5:en:2014

SFS-EN ISO 17225-5:2021:en, 2021-08-06

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 5: Laatuluokiteltu polttopuu  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-5:2014

SFS-EN ISO 17225-5:en:2014

SFS-EN ISO 17225-6:2021, 2021-08-06

Kiinteät polttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 6: Laatuluokitellut ei-puupohjaiset pelletit

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 6: Graded non-woody pellets (ISO 17225-6:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-6:2014

SFS-EN ISO 17225-6:en:2014

SFS-EN ISO 17225-6:2021:en, 2021-08-06

Kiinteät polttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 6: Laatuluokitellut ei-puupohjaiset pelletit

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 6: Graded non-woody pellets (ISO 17225-6:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-6:2014

SFS-EN ISO 17225-6:en:2014

SFS-EN ISO 17225-7:2021, 2021-08-06

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 7: Laatuluokitellut ei-puumaiset pelletit

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 7: Graded non-woody briquettes (ISO 17225-7:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-7:2014

SFS-EN ISO 17225-7:en:2014

SFS-EN ISO 17225-7:2021:en, 2021-08-06

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 7: Laatuluokitellut ei-puumaiset pelletit

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 7: Graded non-woody briquettes (ISO 17225-7:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-7:2014

SFS-EN ISO 17225-7:en:2014

SFS-EN ISO 17225-9:2021:en, 2021-08-06

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use (ISO 17225-9:2021)

Julkaisukieli: en

29.020 Sähkötekniikka, yleistä

SFS-EN IEC 60152:2021:en, 2021-09-17

Designation of phase differences by hour numbers in three-phase AC systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60445:2021, 2021-09-17

Perus- ja turvallisuusperiaatteet ihmisen ja koneen väliselle rajapinnalle, merkinnöille ja tunnistamiselle. Laiteliittimien, johdinpäiden ja johtimien tunnistaminen

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification -

Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 60445:2017:2017

SFS-EN 60445:2017:en:2017

SFS-EN IEC 60445:2021:en, 2021-09-17

Perus- ja turvallisuusperiaatteet ihmisen ja koneen väliselle rajapinnalle, merkinnöille ja tunnistamiselle. Laiteliittimien, johdinpäiden ja johtimien tunnistaminen

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification -

Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60445:2017:2017

SFS-EN 60445:2017:en:2017

SFS-EN IEC 60695-4:2021:en, 2021-08-27

Fire hazard testing - Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-4:en:2013

SFS-EN IEC 60695-6-1:2021:en, 2021-10-01

Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60695-6-1:en:2006

SFS-EN 60695-6-1/A1:en:2011

SFS-EN IEC 60757:2021, 2021-08-20

Värien kirjaintunnukset

Code for designation of colours

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

HD 457 S1:en:2015

SFS 5418:1987

SFS-EN IEC 60757:2021:en, 2021-08-20

Värien kirjaintunnukset

Code for designation of colours

Julkaisukieli: en

Korvaa:

HD 457 S1:en:2015

SFS 5418:1987

SFS-EN IEC 61936-1:2021:en, 2021-09-10

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61936-1/A1:en:2014

SFS-EN 61936-1/AC:en:2015

SFS-EN 61936-1:en:2011

SFS-EN IEC 62061:2021:en, 2021-08-06

Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62061:2005

SFS-EN 62061/A1:en:2013

SFS-EN 62061/A2:en:2015

SFS-EN 62061/AC:2010

SFS-EN 62061:en:2005

SFS-EN IEC 62934:2021:en, 2021-06-18

Grid integration of renewable energy generation - Terms and definitions

Julkaisukieli: en

## 29.030 Magneettiset materiaalit

SFS-EN IEC 60404-11:2021:en, 2021-09-10

Magnetic materials - Part 11: Methods of measurement of the surface insulation resistance of electrical steel strip and sheet

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60404-11:en:2013

SFS-EN IEC 60404-6:2018/A1:2021:en, 2021-09-10

Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens

Julkaisukieli: en

## 29.035.01 Eristeet, yleistä

SFS-EN IEC 60455-3-8:2021:en, 2021-08-20

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3-8: Specifications for individual materials - Resins for cable accessories

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60455-3-8:en:2013

## 29.050 Suprajohtavuus ja johtavat materiaalit

SFS-EN IEC 61788-17:2021:en, 2021-07-23

Superconductivity - Part 17: Electronic characteristic measurements - Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61788-17:en:2014

## 29.060.01 Kaapelit ja johtimet, yleistä

SFS-EN IEC 61316:2021:en, 2021-09-17

Industrial cable reels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61316:en:2000

## 29.060.10 Johtimet

SFS-EN 61534-1:2011/A11:2021:en, 2021-07-23

Powertrack systems - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61534-1:2011/A2:2021:en, 2021-07-23

Powertrack systems - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60317-84:2021:en, 2021-10-01

Specifications for particular types of winding wires – Part 84: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 200

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60851-1:2021:en, 2021-08-20

Winding wires - Test methods - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60851-1/A1:en:2004  
SFS-EN 60851-1/A2:en:2010  
SFS-EN 60851-1:en:2004

## 29.080.01 Sähköeristys, yleistä

SFS-EN IEC 61936-1:2021:en, 2021-09-10  
Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61936-1/A1:en:2014  
SFS-EN 61936-1/AC:en:2015  
SFS-EN 61936-1:en:2011

## 29.100.10 Magneettiset komponentit

SFS-EN IEC 60938-1:2021:en, 2021-08-20  
Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60938-1/A1:en:2007  
SFS-EN 60938-1:en:2000

SFS-EN IEC 60938-2:2021:en, 2021-09-10  
Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 2: Sectional specification on power line chokes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60938-2/A1:en:2007  
SFS-EN 60938-2:en:2000

## 29.120.01 Sähkötarvikkeet, yleistä

SFS-EN 63044-1:2017 + A1:2021, 2021-07-02  
Kotien ja rakennusten elektroniikkajärjestelmät (HBES) ja kiinteistöautomaatio- ja ohjausjärjestelmät (BACS). Osa 1: Yleiset vaatimukset  
Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN 63044-1:2017:2017

SFS-EN 63044-1:2017/A1:2021, 2021-07-02  
Kotien ja rakennusten elektroniikkajärjestelmät (HBES) ja kiinteistöautomaatio- ja ohjausjärjestelmät (BACS). Osa 1: Yleiset vaatimukset



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

SFS-EN 63044-1:2017/A1:2021:en, 2021-07-02  
Kotien ja rakennusten elektroniikkajärjestelmät (HBES) ja kiinteistöautomaatio- ja ohjausjärjestelmät (BACS). Osa 1: Yleiset vaatimukset  
Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63044-4:2021:en, 2021-09-10  
Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63044-6:2021:en, 2021-09-10  
Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 6: Requirements for planning and installation  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50491-6-1:2014  
SFS-EN 50491-6-1:en:2014

## 29.120.10 Asennusputket

SFS-EN 50520:2020/A1:2021:en, 2021-10-01  
Cover plates and cover tapes for the protection and location warning of buried cables or buried conduits in underground installations  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 61534-1:2011/A11:2021:en, 2021-07-23  
Powertrack systems - Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 61534-1:2011/A2:2021:en, 2021-07-23  
Powertrack systems - Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61386-21:2021/A11:2021:en, 2021-08-06  
Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61386-21:2021:en, 2021-08-06

Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61386-21:2004

SFS-EN 61386-21/A11:2012

SFS-EN 61386-21/A11:en:2012

SFS-EN 61386-21:en:2004

SFS-EN IEC 61386-22:2021/A11:2021:en, 2021-08-06

Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61386-22:2021:en, 2021-08-06

Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61386-22:2004

SFS-EN 61386-22/A11:2012

SFS-EN 61386-22/A11:en:2012

SFS-EN 61386-22:en:2004

SFS-EN IEC 61386-23:2021/A11:2021:en, 2021-08-06

Conduit systems for cable management - Part 23: Particular requirements - Flexible conduit systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61386-23:2021:en, 2021-08-06

Conduit systems for cable management - Part 23: Particular requirements - Flexible conduit systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61386-23:2004

SFS-EN 61386-23/A11:2012

SFS-EN 61386-23/A11:en:2012

SFS-EN 61386-23:en:2004

## 29.120.20 KytKentätarvikkeet

SFS-EN 61995-1:2008/A11:2021:en, 2021-07-02

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

Julkaisukieli: en

## 29.120.50 Varokkeet ja muut ylivirtasuojalaitteet

SFS-EN 60898-2:2021:en, 2021-09-10

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 2: Circuit-breakers for a.c. and d.c. operation

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63052:2021:en, 2021-09-03

Power frequency overvoltage protective devices (POPs) for household and similar applications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50550/A1:en:2015

SFS-EN 50550/AC:en:2015

SFS-EN 50550:en:2012

## 29.120.70 Releet

SFS-EN IEC 60255-187-1:2021:en, 2021-10-01

Measuring relays and protection equipment - Part 187-1: Functional requirements for differential protection - Restrained and unrestrained differential protection of motors, generators and transformers

Julkaisukieli: en

## 29.120.99 Muut sähkötarvikkeet

SFS-EN 63044-1:2017 + A1:2021, 2021-07-02

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

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

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 63044-1:2017:2017

SFS-EN 63044-1:2017/A1:2021, 2021-07-02

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

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

Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 63044-1:2017/A1:2021:en, 2021-07-02

Kotien ja rakennusten elektroniikkajärjestelmät (HBES) ja kiinteistöautomaatio- ja ohjausjärjestelmät (BACS). Osa 1: Yleiset vaatimukset  
Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61316:2021:en, 2021-09-17

Industrial cable reels  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61316:en:2000

SFS-EN IEC 63044-4:2021:en, 2021-09-10

Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63044-6:2021:en, 2021-09-10

Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 6: Requirements for planning and installation  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50491-6-1:2014  
SFS-EN 50491-6-1:en:2014

## 29.130.10 Suurjännitekytkinlaitteet

SFS-EN IEC 62271-100:2021:en, 2021-09-10

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62271-100/A1:en:2013  
SFS-EN 62271-100:2009/A2:2017/AC:2018:en:2018  
SFS-EN 62271-100:2009/A2:2017:en:2017  
SFS-EN 62271-100:en:2009

SFS-EN IEC 62271-101:2021:en, 2021-10-01

High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62271-101:2013/A1:2018:en:2018  
SFS-EN 62271-101:en:2013

SFS-EN IEC 62271-106:2021:en, 2021-06-18

High-voltage switchgear and controlgear - Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62271-106:en:2012

SFS-EN IEC 62271-112:2021:en, 2021-09-17

High-voltage switchgear and controlgear - Part 112: Alternating current high-speed earthing switches for secondary arc extinction on transmission lines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62271-112:en:2014

SFS-EN IEC 62271-200:2021:en, 2021-08-13

High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62271-200:en:2012

SFS-EN IEC 62271-213:2021:en, 2021-08-27

High-voltage switchgear and controlgear - Part 213: Voltage detecting and indicating system

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62271-215:2021:en, 2021-09-10

High-voltage switchgear and controlgear - Part 215: Phase comparator used with VDIS

Julkaisukieli: en

## 29.130.20 Pienjännitekytkinlaitteet

SFS-EN IEC 61439-2:2021:en, 2021-06-04

Pienjännitekeskukset. Osa 2: Ammattikäyttöön tarkoitetut kojeistot

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61439-2:2013

SFS-EN 61439-2:en:2013

## 29.130.99 Muut kytkin- ja ohjauslaitteet

SFS-EN IEC 62271-112:2021:en, 2021-09-17

High-voltage switchgear and controlgear - Part 112: Alternating current high-speed

earthing switches for secondary arc extinction on transmission lines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62271-112:en:2014

29.140 Valaisimet ja niihin liittyvät laitteet

SFS-EN 61995-1:2008/A11:2021:en, 2021-07-02

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

General requirements

Julkaisukieli: en

29.140.10 Lampunkannat ja -pitimet

SFS-EN 60838-1:2017/A11:2021:en, 2021-06-04

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests

Julkaisukieli: en

29.140.20 Hehkulamput

SFS-EN IEC 60809:2021:en, 2021-06-04

Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60809:2015/A1:2017:en:2017

SFS-EN 60809:2015/A3:2019:en:2019

SFS-EN 60809:en:2015

SFS-EN IEC 60809:2015/A2:2018:en:2018

29.140.40 Valaisimet

SFS-EN 60598-2-13:2007/A11:2021:en, 2021-08-06

Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires

Julkaisukieli: en

29.160.10 Pyörivien koneiden osat

SFS-EN IEC 60773:2021:en, 2021-06-04

Rotating electrical machines - Test methods and apparatus for the measurement of the operational characteristics of brushes

Julkaisukieli: en

## 29.180 Muuntajat. Kuristimet

SFS-EN 50708-2-5:2021:en, 2021-09-03

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-5: Medium power transformer - Single phase

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60076-22-8:2021:en, 2021-08-27

Power transformers - Part 22-8: Power transformer and reactor fittings - Devices suitable for use in communication networks

Julkaisukieli: en

## 29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiloitu virtalähde

SFS-EN IEC 62040-3:2021:en, 2021-06-11

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62040-3:en:2011

## 29.220.10 Paristot

SFS-EN IEC 60086-1:2021:en, 2021-06-24

Primary batteries - Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60086-1:en:2015

SFS-EN IEC 60086-2:2021:en, 2021-06-24

Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60086-2:en:2016

SFS-EN IEC 60086-3:2021:en, 2021-06-24

Primary batteries - Part 3: Watch batteries

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60086-3:2016:en:2016

## 29.220.30 Alkaliakut

SFS-EN 50604-1:2016/A1:2021:en, 2021-08-06

Secondary lithium batteries for light EV (electric vehicle) applications - Part 1: General

safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 62133-2:2017/A1:2021:en, 2021-09-17

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

Julkaisukieli: en

29.240.20 Sähköjakelujohdot

SFS-EN IEC 60652:2021:en, 2021-10-01

Overhead line structures - Loading tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60652:en:2004

SFS-EN IEC 61318:2021:en, 2021-09-10

Live working - Methods for assessment of defects and verification of performance applicable to tools, devices and equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61318:en:2008

SFS-EN IEC 62271-213:2021:en, 2021-08-27

High-voltage switchgear and controlgear - Part 213: Voltage detecting and indicating system

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62271-215:2021:en, 2021-09-10

High-voltage switchgear and controlgear - Part 215: Phase comparator used with VDIS

Julkaisukieli: en

29.240.99 Muut sähköjakeluverkkoihin liittyvät laitteet

SFS-EN IEC 61243-1:2021:en, 2021-06-18

Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV AC

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61243-1:2006

SFS-EN 61243-1/A1:en:2010

SFS-EN 61243-1:en:2006



## 29.260.20 Räjähdyksvaarallisten tilojen sähkölaitteet

SFS-EN IEC 62990-2:2021:en, 2021-08-13

Workplace atmospheres - Part 2: Gas detectors - Selection, installation, use and maintenance of detectors for toxic gases and vapours

Julkaisukieli: en

## 29.260.99 Muut erityisolloissa käytettävät sähkölaitteet

SFS-EN IEC 61243-1:2021:en, 2021-06-18

Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV AC

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61243-1:2006

SFS-EN 61243-1/A1:en:2010

SFS-EN 61243-1:en:2006

SFS-EN IEC 61318:2021:en, 2021-09-10

Live working - Methods for assessment of defects and verification of performance applicable to tools, devices and equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61318:en:2008

## 31.020 Elektroniikan komponentit, yleistä

SFS-EN 60286-1:2017/A1:2021:en, 2021-06-04

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60938-1:2021:en, 2021-08-20

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60938-1/A1:en:2007

SFS-EN 60938-1:en:2000

SFS-EN IEC 60938-2:2021:en, 2021-09-10

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 2: Sectional specification on power line chokes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60938-2/A1:en:2007

SFS-EN 60938-2:en:2000

SFS-EN IEC 63002:2021:en, 2021-08-20

Interoperability specifications and communication method for external power supplies used with computing and consumer electronics devices

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 63002:2017:en:2017

#### 31.060.10 Kiinteät kondensaattorit

SFS-EN IEC 60384-1:2021:en, 2021-09-10

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1: Generic specification

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60384-1:2016:en:2016

#### 31.060.30 Paperieristeiset ja muovieristeiset kondensaattorit

SFS-EN IEC 60384-2:2021:en, 2021-06-04

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene-terephthalate film dielectric DC capacitors

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60384-2:en:2012

#### 31.060.40 Tantaalielektrolyyttikondensaattorit

SFS-EN IEC 60384-24:2021:en, 2021-09-17

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 24: Sectional specification - Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60384-24:2015/AC:2017:en:2017

SFS-EN 60384-24:en:2015

SFS-EN IEC 60384-25:2021:en, 2021-09-17

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 25: Sectional specification: Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60384-25:en:2015

#### 31.060.50 Alumiiniektrolyyttikondensaattorit

SFS-EN IEC 60384-24:2021:en, 2021-09-17

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 24: Sectional specification - Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60384-24:2015/AC:2017:en:2017

SFS-EN 60384-24:en:2015

SFS-EN IEC 60384-25:2021:en, 2021-09-17

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 25: Sectional specification: Fixed aluminium electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60384-25:en:2015

## 31.180 Piirilevyt ja komponenttilevyt

SFS-EN IEC 62878-2-602:2021:en, 2021-08-27

Device embedding assembly technology - Part 2-602: Guideline for stacked electronic module - Evaluation method of inter-module electrical connectivity

Julkaisukieli: en

## 31.190 Elektroniikan komponenttien kokoonpanot

SFS-EN IEC 60068-2-21:2021:en, 2021-09-17

Environmental testing - Part 2-21: Tests - Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60068-2-21:en:2006

SFS-EN 60068-2-77:en:1999

SFS-EN IEC 62878-2-602:2021:en, 2021-08-27

Device embedding assembly technology - Part 2-602: Guideline for stacked electronic module - Evaluation method of inter-module electrical connectivity

Julkaisukieli: en

## 31.200 Mikropiirit. Mikroelektroniikka

SFS-EN IEC 62228-5:2021:en, 2021-06-18

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 5: Ethernet transceivers

Julkaisukieli: en

## 31.220.10 Pistokytkimet. Koskettimet

SFS-EN IEC 61076-2-010:2021:en, 2021-08-13

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-010:

Circular connectors - Detail specification for connectors with outer or inner push-pull

locking mechanism, based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101, IEC 61076-

2-109, IEC 61076-2-111 and IEC 61076-2-113

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61076-2-011:2021:en, 2021-08-27

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-011: Circular connectors - Detail specification for B12 bayonet coupling connectors based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101 and IEC 61076-2-109

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61076-3-122:2021:en, 2021-06-18

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz and current-carrying capacity in industrial environments

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61076-3-122:2017:en:2017

## 31.240 Elektroniikkalaitteiden mekaaniset rakenteet

SFS-EN 60286-1:2017/A1:2021:en, 2021-06-04

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61587-6:2021:en, 2021-06-04

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 6: Security aspects for indoor cabinets

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61587-6:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61760-2:2021:en, 2021-09-17

Surface mounting technology - Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) - Application guide

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61760-2:en:2009

## 31.260 Optoelektronikka. Laserlaitteet

SFS-EN ISO 11146-1:2021:en, 2021-08-06

Lasers and laser-related equipment. Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios. Part 1: Stigmatic and simple astigmatic beams (ISO 11146-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11146-1:en:2005

SFS-EN ISO 11146-2:2021:en, 2021-08-06

Lasers and laser-related equipment. Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios. Part 2: General astigmatic beams (ISO 11146-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11146-2:en:2005

33.020 Tietoliikenne, yleistä

SFS-EN 300132-3 V2.2.1:2021, 2021-07-23

Environmental Engineering (EE). Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment. Part 3: Up to 400 V Direct Current (DC)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301549:2021:en, 2021-06-18

Tieto- ja viestintäteknikan tuotteiden ja palvelujen saavutettavuusvaatimukset  
Accessibility requirements for ICT products and services

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 301549:2019:en:2019

33.040.01 Televerkot, yleistä

SFS-EN 302480 V2.2.1:2021, 2021-10-01

Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319401 V2.3.1:2021, 2021-06-04

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319411-1 V1.3.1:2021, 2021-06-04

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319411-2 V2.3.1:2021, 2021-06-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates. Part 2: Requirements for trust service providers

issuing EU qualified certificates

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-1 V1.4.4:2021, 2021-06-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Certificate Profiles. Part 1: Overview and common data structures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.060.20 Radiovastaanottimet ja -lähettimet

SFS-EN 300718-1 V2.2.1:2021, 2021-06-11

Avalanche Beacons operating at 457 kHz. Transmitter-receiver systems. Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302296 V2.2.1:2021, 2021-06-18

Digital Terrestrial TV Transmitters. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302326-2 V2.1.1:2021, 2021-09-10

Fixed Radio Systems. Multipoint Equipment and Antennas. Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303758 V1.1.1:2021, 2021-07-23

TETRA radio equipment using non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.060.30 Radiolinkit ja kiinteät satelliittijärjestelmät

SFS-EN 302326-3 V2.1.1:2021, 2021-09-10

Fixed Radio Systems. Multipoint Equipment and Antennas. Part 3: Multipoint Antennas

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303372-1 V1.2.1:2021, 2021-07-02

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Satellite broadcast reception equipment. Part 1: Outdoor unit receiving in the 10,7 GHz to 12,75 GHz frequency band. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303372-2 V1.2.1:2021, 2021-07-02

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Satellite broadcast reception equipment. Part 2: Indoor unit.

Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303980 V1.2.1:2021, 2021-06-04

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.060.99 Muut radioliikenteeseen tarkoitettut laitteet

SFS-EN 301908-1 V15.1.1:2021, 2021-10-01

IMT cellular networks. Harmonised Standard for access to radio spectrum. Part 1: Introduction and common requirements Release 15

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.070.10 TETRA-viranomaisverkot

SFS-EN 303758 V1.1.1:2021, 2021-07-23

TETRA radio equipment using non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.070.20 Kaukohakujärjestelmät

SFS-EN 300338-1 V1.6.1:2021, 2021-06-04

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service. Part 1: Common requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.070.40 Satelliittiviestintä

SFS-EN 303980 V1.2.1:2021, 2021-06-04

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.100.01 Sähkömagneettinen yhteensopivuus, yleistä

SFS-EN 301908-14 V15.1.1:2021, 2021-10-01

IMT cellular networks. Harmonised Standard for access to radio spectrum. Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS) Release 15

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301908-18 V15.1.1:2021, 2021-10-01

IMT cellular networks. Harmonised Standard for access to radio spectrum. Part 18: E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Release 15

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302296 V2.2.1:2021, 2021-06-18

Digital Terrestrial TV Transmitters. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

### 33.100.10 Häiriönpäästö

SFS-EN IEC 62153-4-15:2021:en, 2021-10-01

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-15: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring transfer impedance and screening attenuation - or coupling attenuation with triaxial cell

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62153-4-7:2021:en, 2021-09-17

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62153-4-7:2016/A1:2018:en:2018

SFS-EN 62153-4-7:2016/AC:2016:en:2016

SFS-EN 62153-4-7:en:2016

### 33.100.20 Häiriönsieto

SFS-EN IEC 61326-1:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61326-1:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-1:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61326-2-1:en:2013



SFS-EN IEC 61326-2-2:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61326-2-2:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-3:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61326-2-3:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-4:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61326-2-4:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-5:2021:en, 2021-06-18

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61326-2-5:en:2013

SFS-EN IEC 61326-2-6:2021:en, 2021-06-18

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61326-2-6:en:2013

33.100.99 Muut sähkömagneettiseen yhteensopivuuteen liittyvät näkökohdat

SFS-EN 302480 V2.2.1:2021, 2021-10-01

Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 33.120.10 Koaksiaalikaapelit. Aaltoputket

SFS-EN IEC 62153-4-15:2021:en, 2021-10-01

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-15: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring transfer impedance and screening attenuation - or coupling attenuation with triaxial cell

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62153-4-7:2021:en, 2021-09-17

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62153-4-7:2016/A1:2018:en:2018

SFS-EN 62153-4-7:2016/AC:2016:en:2016

SFS-EN 62153-4-7:en:2016

## 33.120.40 Antennit

SFS-EN 302326-3 V2.1.1:2021, 2021-09-10

Fixed Radio Systems. Multipoint Equipment and Antennas. Part 3: Multipoint Antennas

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 33.120.99 Muut komponentit ja tarvikkeet

SFS-EN IEC 63249-1:2021:en, 2021-08-27

Waveguide to coaxial adapters - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN 301192 V1.7.1:2021, 2021-09-03

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302307-2 V1.3.1:2021, 2021-08-06

Digital Video Broadcasting (DVB). Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for Broadcasting, Interactive Services, News Gathering and other broadband satellite applications. Part 2: DVB-S2 Extensions (DVB-S2X)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 33.160.20 Radiovastaanottimet

SFS-EN 303345-3 V1.1.1:2021, 2021-06-11

Broadcast Sound Receivers. Part 3: FM broadcast sound service. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303345-4 V1.1.1:2021, 2021-06-11

Broadcast Sound Receivers. Part 4: DAB broadcast sound service. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 33.160.50 Tarvikkeet

SFS-EN IEC 63296-1:2021:en, 2021-09-03

Portable multimedia equipment - Determination of battery duration - Part 1: Powered loudspeaker equipment

Julkaisukieli: en

## 33.180.01 Valokuitujärjestelmät, yleistä

SFS-EN IEC 61280-1-3:2021:en, 2021-09-10

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-3: General communication subsystems - Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61280-1-3:en:2010

## 33.180.10 Kuidut ja kaapelit

SFS-EN IEC 60794-1-31:2021:en, 2021-09-10

Optical fibre cables - Part 1-31: Generic specification - Optical cable elements - Optical fibre ribbon

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 60794-1-31:2018:en:2018

SFS-EN IEC 60794-1-401:2021:en, 2021-10-01

Optical fibre cables - Part 1-401: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Short-circuit test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H1

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-1-402:2021:en, 2021-10-01

Optical fibre cables - Part 1-402: Generic specification - Basic optical cable test procedures -

Electrical test methods - Lightning test (for OPGW, OPPC and OPAC), Method H2

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-1-403:2021:en, 2021-06-18

Optical fibre cables - Part 1-403: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Electrical continuity test of cable metallic elements, method H3

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-4-30:2021:en, 2021-06-04

Optical fibre cables - Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for optical phase conductor (OPPC) optical cables

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61753-085-02:2021:en, 2021-09-10

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 085-02: Non-connectorized single-mode pigtailed CWDM devices for category C - Indoor controlled environment

Julkaisukieli: en

33.180.20 Valokuitujen liitäntälaitteet

SFS-EN IEC 61300-3-7:2021:en, 2021-09-10

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-7: Examinations and measurements - Wavelength dependence of attenuation and return loss of single mode components

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61300-3-7:en:2012

SFS-EN IEC 61753-111-08:2021:en, 2021-06-04

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-08: Sealed closures for Category G - Ground

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62148-21:2021:en, 2021-06-18

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guidelines of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62148-21:2019:en:2019

## 33.180.99 Muut valokuituoptiset laitteet

SFS-EN IEC 60794-1-31:2021:en, 2021-09-10

Optical fibre cables - Part 1-31: Generic specification - Optical cable elements - Optical fibre ribbon

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 60794-1-31:2018:en:2018

SFS-EN IEC 61757-2-1:2021:en, 2021-10-01

Fibre optic sensors - Part 2-1: Temperature measurement - Temperature sensors based on fibre Bragg gratings

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61757-5-1:2021:en, 2021-09-10

Fibre optic sensors - Part 5-1: Tilt measurement - Tilt sensors based on fibre Bragg gratings

Julkaisukieli: en

## 33.200 Etäkäyttö. Etämittaust

SFS-EN IEC 61968-3:2021:en, 2021-06-24

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 3: Interface for network operations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 61968-3:2018:en:2018

SFS-EN IEC 61970-600-1:2021:en, 2021-08-20

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 600-1: Common Grid Model Exchange Standard (CGMES) - Structure and rules

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61970-600-2:2021:en, 2021-08-20

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 600-2: Common Grid Model Exchange Specification (CGMES) - Exchange profiles specification

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62488-3:2021:en, 2021-06-18

Power line communication systems for power utility applications - Part 3: Digital Power Line Carrier (DPLC) terminals and hybrid ADPLC terminals

Julkaisukieli: en

## 35.020 Tietotekniikka, yleistä

SFS-EN 301549:2021:en, 2021-06-18

Tieto- ja viestintäteknikan tuotteiden ja palvelujen saavutettavuusvaatimukset  
Accessibility requirements for ICT products and services

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 301549:2019:en:2019

SFS-EN 303423 V1.3.1:2021, 2021-07-23

Environmental Engineering (EE). Electrical and electronic household and office equipment.  
Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 35.100.05 Monikerroksiset sovellukset

SFS-EN 61784-3-18:2011/A2:2021:en, 2021-07-02

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61784-3-13:2021:en, 2021-07-23

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-13: Functional safety fieldbuses -  
Additional specifications for CPF 13

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61784-3-13:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61784-3-2:2021:en, 2021-07-23

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-2: Functional safety fieldbuses -  
Additional specifications for CPF 2

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61784-3-2:2017:en:2017

SFS-EN 61784-3-13:2017:en:2017

SFS-EN 61784-3-3:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61784-3-3:2021:en, 2021-07-02

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61784-3-3:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61784-3-8:2021:en, 2021-07-23

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF8

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61784-3-8:2017:en:2017

## 35.110 Tietoverkot

SFS-EN 302567 V2.2.1:2021, 2021-07-23

Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz band. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN IEC 62056-3-1:2021:en, 2021-09-10

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 3-1: Use of local area networks on twisted pair with carrier signalling

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62056-3-1:en:2014

## 35.200 Rajapinnat ja liitännälaitteet

SFS-EN IEC 63002:2021:en, 2021-08-20

Interoperability specifications and communication method for external power supplies used with computing and consumer electronics devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 63002:2017:en:2017

## 35.240.15 Tunnistekortit ja niihin liittyvät laitteet

SFS-EN 319401 V2.3.1:2021, 2021-06-04

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319411-1 V1.3.1:2021, 2021-06-04

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

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319411-2 V2.3.1:2021, 2021-06-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates. Part 2: Requirements for trust service providers

issuing EU qualified certificates

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 319412-1 V1.4.4:2021, 2021-06-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Certificate Profiles. Part 1: Overview and common data structures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

35.240.30 Tieto-, dokumentointi- ja kustannusalojen tietotekniset sovellukset

SFS-EN 319412-1 V1.4.4:2021, 2021-06-04

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI). Certificate Profiles. Part 1: Overview and common data structures

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

35.240.50 Teollisuuden tietotekniset sovellukset

CWA 17492:2020:en, 2021-06-18

Predictive control and maintenance of data intensive industrial processes

Julkaisukieli: en

35.240.60 Kaupan alan ja kuljetusalan tietotekniset sovellukset

SFS-EN 303676 V1.1.1:2021, 2021-07-23

Navigation radar used on inland waterways; Operational, functional and technical requirements

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

35.240.67 Rakennusteollisuuden tietotekniset sovellukset

SFS-EN 14908-8:2021:en, 2021-09-10

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 8: Communication using Broadband over Power Line Networks. with internet protocols

Julkaisukieli: en

SFS-EN 14908-9:2021:en, 2021-09-10

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 9: Wireless Communication in ISM bands

Julkaisukieli: en

35.240.70 Tieteen tietotekniset sovellukset

SFS-EN ISO 19111:2020/A1:2021:en, 2021-07-23

Geographic information. Referencing by coordinates. Amendment 1 (ISO 19111:2019/Amd



1:2021)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19116:2019/A1:2021:en, 2021-07-02  
Geographic information. Positioning services. Amendment 1 (ISO 19116:2019/Amd 1:2021)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 19126:2021:en, 2021-06-18  
Geographic information. Feature concept dictionaries and registers (ISO 19126:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 19126:en:2010

SFS-EN ISO 19168-1:2021:en, 2021-07-23  
Geographic information. Geospatial API for features. Part 1: Core (ISO 19168-1:2020)  
Julkaisukieli: en

35.240.80 Terveydenhuollon teknologian tietotekniset sovellukset

SFS-EN ISO 21393:2021:en, 2021-08-20  
Genomics informatics. Omics Markup Language (OML) (ISO 21393:2021)  
Julkaisukieli: en

39.040.10 Rannekellot

SFS-EN IEC 60086-3:2021:en, 2021-06-24  
Primary batteries - Part 3: Watch batteries  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60086-3:2016:en:2016

43.040.15 Ajoneuvojen informatiikka. Ajoneuvojen tietokonejärjestelmät

SFS-EN ISO 18541-1:2021:en, 2021-07-23  
Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 1: Yleiset tiedot ja käyttötapausten määrittäminen  
Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI). Part 1: General information and use case definition (ISO 18541-1:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 18541-1:en:2014

SFS-EN ISO 18541-2:2021:en, 2021-07-23  
Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 2:

## Tekniset vaatimukset

Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI). Part 2: Technical requirements (ISO 18541-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18541-2:en:2014

SFS-EN ISO 18541-3:2021:en, 2021-07-23

Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 3: Käyttöliittymän vaatimukset

Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI). Part 3: Functional user interface requirements (ISO 18541-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18541-3:en:2014

SFS-EN ISO 18541-4:2021:en, 2021-07-23

Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 4: Yhdenmukaisuustesti

Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI). Part 4: Conformance test (ISO 18541-4:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18541-4:en:2015

## 43.040.20 Valot, merkinanto- ja varoituslaitteet

SFS-EN IEC 60809:2021:en, 2021-06-04

Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60809:2015/A1:2017:en:2017

SFS-EN 60809:2015/A3:2019:en:2019

SFS-EN 60809:en:2015

SFS-EN IEC 60809:2015/A2:2018:en:2018

## 43.100 Henkilöautot ja henkilö- ja pakettiautojen perävaunut

SFS-EN 1647:2018 + A1:2021:en, 2021-08-20

Leisure accommodation vehicles. Caravan holiday homes. Habitation requirements relating to health and safety

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1647:2018:en:2018

## 43.150 Polkupyörät

SFS-EN 17406:2020 + A1:2021:en, 2021-10-01

Polkupyörien käytön luokittelu

Classification for bicycles usage

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 17406:2020:en:2020

## 43.180 Diagnostiikka-, huolto- ja testauslaitteet

SFS-EN 17281:2021:en, 2021-08-27

Turvallisuusvaatimukset. Ajoneuvojen pesulaitteet

Safety requirements. Vehicle cleaning equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17507:2021:en, 2021-09-24

Tieajoneuvot. Kannettavat päästömittausjärjestelmät (PEMS). Suorituskyvyn arviointi

Road vehicles. Portable Emission Measuring Systems (PEMS). Performance assessment

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18541-1:2021:en, 2021-07-23

Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 1:

Yleiset tiedot ja käyttötapausten määrittäminen

Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information

(RMI). Part 1: General information and use case definition (ISO 18541-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18541-1:en:2014

SFS-EN ISO 18541-2:2021:en, 2021-07-23

Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 2:

Tekniset vaatimukset

Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information

(RMI). Part 2: Technical requirements (ISO 18541-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18541-2:en:2014

SFS-EN ISO 18541-3:2021:en, 2021-07-23

Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 3:

Käyttöliittymän vaatimukset

Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information

(RMI). Part 3: Functional user interface requirements (ISO 18541-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18541-3:en:2014

SFS-EN ISO 18541-4:2021:en, 2021-07-23

Tieajoneuvot. Standardisoitu pääsy auton korjaus- ja huoltotietoihin (RMI-tiedot). Osa 4:

Yhdenmukaisuustesti

Road vehicles. Standardized access to automotive repair and maintenance information

(RMI). Part 4: Conformance test (ISO 18541-4:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18541-4:en:2015

45.020 Kiskoliikennetekniikka, yleistä

SFS-EN 17168:2021:en, 2021-08-06

Kiskoliikenne. Laiturin aitajärjestelmät

Railway applications. Platform barrier systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3381:2021:en, 2021-10-01

Kiskoliikenne. Akustiikka. Kiskoajoneuvon sisäpuolisen melun mittaus

Railway applications. Acoustics. Noise measurement inside railbound vehicles (ISO 3381:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3381:en:2011

SFS-EN 15892:en:2011

45.040 Kiskoliikennetekniikan materiaalit ja komponentit

SFS-EN 12082:2017 + A1:2021:en, 2021-07-02

Railway applications. Axleboxes. Performance testing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12082:2017:en:2017

45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä

SFS-EN 50155:2021:en, 2021-08-06

Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50155:2017:en:2017

## 45.060.10 Vetokalusto

SFS-EN 16186-5:2021:en, 2021-09-03

Kiskoliikenne. Ohjaamo. Osa 5: Näkyvyys raitiovaunun ohjaamosta

Railway applications. Driver's cabs. Part 5: External visibility for tram vehicles

Julkaisukieli: en

## 45.060.20 Vaunukalusto

SFS-EN 16116-2:2021:en, 2021-08-06

Kiskoliikenne. Portaiden, käsijohteiden ja muiden vaunuun nousun apuvälineiden

vaatimukset. Osa 2: Tavaravaunut

Railway applications. Design requirements for steps, handrails and associated access for staff. Part 2: Freight wagons

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16116-2:en:2013

## 45.120 Rautateiden ja köysiratojen rakennus- ja huoltolaitteet

SFS-EN 17168:2021:en, 2021-08-06

Kiskoliikenne. Laiturin aitajärjestelmät

Railway applications. Platform barrier systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17281:2021:en, 2021-08-27

Turvallisuusvaatimukset. Ajoneuvojen pesulaitteet

Safety requirements. Vehicle cleaning equipment

Julkaisukieli: en

## 45.140 Metron, raitiotien ja pikaraitiotien laitteet

SFS-EN 16186-5:2021:en, 2021-09-03

Kiskoliikenne. Ohjaamo. Osa 5: Näkyvyys raitiovaunun ohjaamosta

Railway applications. Driver's cabs. Part 5: External visibility for tram vehicles

Julkaisukieli: en

## 47.020.70 Navigointi- ja ohjauslaitteet

SFS-EN 50695:2021:en, 2021-06-04

Public-address-general-emergency-alarm-system, communication-system for marine applications

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61996-1:2013/A1:2021:en, 2021-08-06

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63173-1:2021:en, 2021-08-27

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Data interface - Part 1: S-421 route plan based on S-100

Julkaisukieli: en

47.060 Sisävesilaivat

SFS-EN 17556:2021:en, 2021-09-24

Inland navigation vessels. Safety rota and safety plans for passenger vessels

Julkaisukieli: en

47.080 Veneet

SFS-EN ISO 14945:2021:en, 2021-07-23

Veneet. Valmistajan kilpi

Small craft. Builder's plate (ISO 14945:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14945:en:2004

SFS-EN ISO 14946:2021:en, 2021-07-23

Veneet. Suurin kuormankantokyky

Small craft. Maximum load capacity (ISO 14946:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14946:2002

SFS-EN ISO 14946:en:2002

SFS-EN ISO 8847:2021:en, 2021-08-06

Veneet. Ohjauslaitteet. Vaijeriohjausjärjestelmät

Small craft. Steering gear. Cable over pulley systems (ISO 8847:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8847:2017:en:2017

49.020 Lento- ja avaruusaluukset, yleistä

SFS-EN ISO 20785-4:2021:en, 2021-08-13

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft. Part 4: Validation of codes

(ISO 20785-4:2019)

Julkaisukieli: en

49.025.99 Muut materiaalit

SFS-EN 4866:2021:en, 2021-06-24

Aerospace series. Definitions of imperfections and defects in organic matrix composite materials

Julkaisukieli: en

49.060 Lento- ja avaruusaluusten sähkölaitteet ja -järjestelmät

SFS-EN 2854-003:2021:en, 2021-06-24

Aerospace series. Cables, electrical for general purpose. Operating temperatures between -55 °C and 260 °C. Part 003: Product standard

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 2854-003:2009

49.140 Avaruusjärjestelmät

SFS-EN 16602-10-09:2021:en, 2021-09-24

Avaruudessa käytettävien tuotteiden varmistus. Poikkeamien valvontajärjestelmä  
Space product assurance. Nonconformance control system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16602-10-09:en:2014

SFS-EN 16602-70-15:2021:en, 2021-09-10

Avaruudessa käytettävien tuotteiden varmistus. Rikkomaton aineenkoetus  
Space product assurance. Non-destructive testing

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16603-10-04:2021:en, 2021-09-10

Avaruustekniikka. Avaruusympäristö  
Space engineering. Space environment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16603-10-04:en:2015

53.020.20 Nosturit

SFS-EN 13001-3-5:2016 + A1:2021:en, 2021-06-04

Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-5: Taottujen koukkujen rajatilat ja kelpoisuusnäyttö  
Cranes. General design. Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast

hooks

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13001-3-5:2016:en:2016

SFS-EN 13001-3-6:2018 + A1:2021:en, 2021-06-24

Nosturit. Yleinen suunnittelu. Osa 3-6: Rajatilat ja todistus koneiden pätevydestä.

Hydrauliset sylinterit

Cranes. General design. Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery.

Hydraulic cylinders

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13001-3-6:2018:en:2018

53.020.30 Nostoapuvälineet

SFS-EN 13001-3-5:2016 + A1:2021:en, 2021-06-04

Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 3-5: Taottujen koukkujen rajatilat ja kelpoisuusnäyttö

Cranes. General design. Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast

hooks

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13001-3-5:2016:en:2016

SFS-EN 13411-7:2021:en, 2021-07-23

Teräsköysien päätteet. Turvallisuus. Osa 7: Symmetriset kiilalukkoliitokset

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 7: Symmetric wedge socket

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13411-7 + A1:en:2009

53.020.99 Muut nostolaitteet

SFS-EN 1756-1:2021:en, 2021-08-27

Takalaitanostimet. Ajoneuvoihin asennettavat nostotasot. Turvallisuusvaatimukset. Osa 1:

Tavaroiden nostoon käytettävät takalaitanostimet

Tail lifts. Platform lifts for mounting on wheeled vehicles. Safety requirements. Part 1: Tail lifts for goods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1756-1 + A1:2008

SFS-EN 1756-1 + A1:en:2008



## 53.080 Varastointilaitteet

SFS-EN 15620:2021:en, 2021-08-06

Steel static storage systems. Tolerances, deformations and clearances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15620:en:2009

SFS-EN 301549:2021:en, 2021-06-18

Tieto- ja viestintäteknikan tuotteiden ja palvelujen saavutettavuusvaatimukset

Accessibility requirements for ICT products and services

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 301549:2019:en:2019

## 59.060.01 Tekstiilikuidut, yleistä

SFS-EN ISO 1833-22:2021:en, 2021-08-13

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 22: Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell with flax fibres (method using formic acid and zinc chloride) (ISO 1833 22:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1833-22:en:2013

## 59.080.01 Tekstiilit, yleistä

SFS-EN IEC 63203-204-1:2021:en, 2021-07-23

Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Test method for assessing washing durability of leisurewear and sportswear e-textile systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20743:2021:en, 2021-07-02

Textiles. Determination of antibacterial activity of textile products (ISO 20743:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 20743:2014

SFS-EN ISO 20743:en:2014

SFS-EN ISO 30023:2021:en, 2021-09-17

Textiles. Qualification symbols for labelling workwear to be industrially laundered (ISO 30023:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 30023:2012

SFS-EN ISO 30023 kuvat:2012  
SFS-EN ISO 30023:en:2012

## 59.080.30 Tekstiilikankaat

SFS-EN ISO 2313-1:2021:en, 2021-06-11

Textiles. Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery. Part 1: Method of the horizontally folded specimen (ISO 2313-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 22313:en:1993

SFS-EN ISO 2313-2:2021:en, 2021-06-11

Textiles. Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery. Part 2: Method of the vertically folded specimen (ISO 2313-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 22313:en:1993

## 59.080.40 Päällystetyt kankaat

SFS-EN 17117-2:2021:en, 2021-08-06

Rubber- or plastics-coated fabrics. Mechanical test methods under biaxial stress states. Part 2: Determination of the pattern compensation values

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 5470-2:2021:en, 2021-09-17

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of abrasion resistance. Part 2: Martindale abrader (ISO 5470-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 5470-2:en:2003

## 59.080.70 Geotekstiilit

SFS-EN 12447:2021:en, 2021-09-10

Geotextiles and geotextile-related products. Screening test method for determining the resistance to hydrolysis in water

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12447:en:2001

## 59.080.80 Älytekstiilit

SFS-EN IEC 63203-101-1:2021:en, 2021-09-10

Wearable electronic devices and technologies - Part 101-1: Terminology

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63203-201-3:2021:en, 2021-06-04

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-3: Electronic textile -

Determination of electrical resistance of conductive textiles under simulated microclimate

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63203-204-1:2021:en, 2021-07-23

Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Test method for assessing washing durability of leisurewear and sportswear e-textile systems

Julkaisukieli: en

## 59.140.30 Nahka ja turkikset

SFS-EN ISO 10195:2021:en, 2021-08-20

Leather. Chemical determination of chromium(VI) content in leather. Thermal pre-ageing of leather and determination of hexavalent chromium (ISO 10195:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 18219-1:2021:en, 2021-06-11

Leather. Determination of chlorinated hydrocarbons in leather. Part 1: Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) (ISO 18219-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18219:en:2015

SFS-EN ISO 18219-2:2021:en, 2021-06-11

Leather. Determination of chlorinated hydrocarbons in leather. Part 2: Chromatographic method for middle-chain chlorinated paraffins (MCCPs) (ISO 18219-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18219:en:2015

SFS-EN ISO 22517:2021:en, 2021-08-20

Leather. Chemical tests. Determination of pesticide residues content (ISO 22517:2019)

Julkaisukieli: en

## 61.060 Jalkineet

SFS-EN ISO 16181-2:2021:en, 2021-07-23

Footwear. Critical substances potentially present in footwear and footwear components.

Part 2: Determination of phthalate without solvent extraction (ISO 16181-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 16181:en:2011

SFS-EN ISO 16186:2021:en, 2021-06-24

Footwear. Critical substances potentially present in footwear and footwear components.

Determination of dimethyl fumarat (DMFU) (ISO 16186:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 16186:en:2012

65.040.10 Kotieläintuotannon rakennukset ja laitteet

SFS-EN 17088:2021:en, 2021-07-23

Ilmaverhot sivupuhalluksella. Turvallisuus

Side curtain ventilation systems. Safety

Julkaisukieli: en

65.060.70 Puutarhanhoitokoneet

SFS-EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021:en, 2021-08-20

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62841-4-3:2021:en, 2021-08-20

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60335-2-77:en:2011

65.060.99 Muut maatalouskoneet ja -laitteet

SFS-EN 703:2021:en, 2021-07-23

Maatalouskoneet. Turvallisuus. Säilörehun kuormaus-, sekoitus/silppuamis- ja jakelukoneet

Agricultural machinery. Safety. Silage loading, mixing and/or chopping and distributing machines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 703 + A1:2010

SFS-EN 703 + A1:en:2010

SFS-EN IEC 60335-2-87:2020/A1:2021:en, 2021-09-24

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-87: Particular requirements for electrical animal-stunning equipment

Julkaisukieli: en

67.050 Yleiset testaus- ja analysointimenetelmät

SFS-EN 17521:2021:en, 2021-09-03

Elintarvikkeet. Alternaria-toksiinien määrittäminen tomaatista, vehnästä ja auringonkukansiemenistä käyttäen nestekromatografi-tandemmassaspektrometriä  
Foodstuffs. Determination of Alternaria toxins in tomato, wheat and sunflower seeds by SPE clean-up and HPLC-MS/MS

Julkaisukieli: en

67.100.10 Maitotuotteet ja käsitellyt maitotuotteet

SFS-EN ISO 14501:2021:en, 2021-06-04

Milk and milk powder. Determination of aflatoxin M1 content. Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography (ISO 14501:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14501:en:2008

67.200.10 Eläin- ja kasvirasvat ja -öljyt

SFS-EN ISO 18363-4:2021:en, 2021-08-27

Animal and vegetable fats and oils. Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS. Part 4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS (ISO 18363-4:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 6321:2021:en, 2021-07-02

Animal and vegetable fats and oils. Determination of melting point in open capillary tubes. Slip point (ISO 6321:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6321:en:2002

67.240 Aistinvarainen arviointi

SFS-EN ISO 11132:2021:en, 2021-10-01

Sensory analysis. Methodology. Guidelines for the measurement of the performance of a quantitative descriptive sensory panel (ISO 11132:2021)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 11132:2017:en:2017

67.260 Elintarviketeollisuuden laitteistot ja laitteet

SFS-EN 12331:2021:en, 2021-08-20  
Elintarvikelineet. Liha- ja kalamyllyt. Turvallisuus- ja hygienia-vaatimukset  
Food processing machinery. Mincing machines. Safety and hygiene requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12331:en:2015

71.040.20 Laboratoriotarvikkeet ja -laitteet

SFS-EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021:en, 2021-09-24  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use -  
Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-051:2021:en, 2021-09-24  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use -  
Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61010-2-051:en:2015

SFS-EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021:en, 2021-09-24  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use -  
Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal  
atomization and ionization  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-061:2021:en, 2021-09-24  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use -  
Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal  
atomization and ionization  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61010-2-061:en:2015

71.100.35 Teollisuuden ja kotitalouksien desinfektioaineet

SFS-EN 12353:2021:en, 2021-09-10  
Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Bakterisidisen (sis. Legionelat),

mykobakterisidisen, sporisidisen, fungisidisen ja virusidisen tehon arvioimiseen  
käytettävien testiorganismien säilytys

Chemical disinfectants and antiseptics. Preservation of test organisms used for the  
determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal  
and virucidal (including bacteriophages) activity

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12353:en:2013

SFS-EN 17387:2021:en, 2021-08-27

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Lääketieteen alalla käytetty  
kvantitatiivinen pintatesti bakterisidisen, yeastisidisen tai fungisidisen tehon arvioimiseksi  
ei-huokoisilta pinnoilta ilman mekaanista hankausta. Testimenetelmät ja vaatimukset  
(vaihe 2.2)

Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative test for the evaluation of bactericidal  
and yeasticidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants in the medical area on  
non-porous surfaces without mechanical action. Test method and requirements (phase 2,  
step 2)

Julkaisukieli: en

71.100.40 Pinta-aktiiviset aineet

SFS-EN 17035:2021:en, 2021-10-01

Pinta-aktiiviset aineet. Biopohjaiset pinta-aktiiviset aineet. Vaatimukset ja testimenetelmät.  
Surface active agents. Bio-based surfactants. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 17035:2017:en:2017

71.100.60 Eteeriset öljyt

SFS-EN ISO 9235:2021:en, 2021-07-23

Aromatic natural raw materials. Vocabulary (ISO 9235:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9235/AC:en:2014

SFS-EN ISO 9235:en:2014

71.100.70 Kosmetiikka. Hygieniatarvikkeet

SFS-EN ISO 21392:2021:en, 2021-09-10

Cosmetics. Analytical methods. Measurement of traces of heavy metals in cosmetic finished  
products using ICP/MS technique (ISO 21392:2021)

Julkaisukieli: en

## 71.100.80 Vedenpuhdistuskemikaalit

SFS-EN 1018:2021:en, 2021-06-11

Talousveden käsittelyyn tarkoitettut kemikaalit. Kalsiumkarbonaatti  
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Calcium carbonate

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1018 + A1:en:2015

## 75.080 Öljytuotteet, yleistä

SFS-EN 15199-4:2021:en, 2021-09-10

Petroleum products. Determination of boiling range distribution by gas chromatography method. Part 4: Light fractions of crude oil

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15199-4:en:2015

SFS-EN ISO 22854:2021:en, 2021-08-13

Liquid petroleum products. Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel. Multidimensional gas chromatography method (ISO 22854:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22854:en:2016

## 75.160.10 Kiinteät polttoaineet

SFS-EN ISO 21640:2021:en, 2021-06-04

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Vaatimukset ja luokat  
Solid recovered fuels. Specifications and classes (ISO 21640:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15359:2011

SFS-EN 15359:en:2011

SFS-EN ISO 21654:2021:en, 2021-07-23

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Lämpöarvon määrittäminen  
Solid recovered fuels. Determination of calorific value (ISO 21654:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15400:2011

SFS-EN 15400:en:2011



SFS-EN ISO 22940:2021:en, 2021-09-17

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Ainepitoisuuksien määrittäminen röntgenfluoresenssilla  
Solid recovered fuels. Determination of elemental composition by X-ray fluorescence (ISO 22940:2021)

Julkaisukieli: en

75.160.20 Nestemäiset polttoaineet

SFS-EN 15692:2021:en, 2021-08-06

Ethanol as a blending component for gasoline. Determination of water content. Karl Fischer potentiometric titration method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15692:en:2009

75.160.40 Biopolttoaineet

SFS-EN ISO 17225-1:2021, 2021-07-02

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 1: Yleiset laatuvaatimukset  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 1: General requirements (ISO 17225-1:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-1:2014

SFS-EN ISO 17225-1:en:2014

SFS-EN ISO 17225-1:2021:en, 2021-07-02

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 1: Yleiset laatuvaatimukset  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 1: General requirements (ISO 17225-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-1:2014

SFS-EN ISO 17225-1:en:2014

SFS-EN ISO 17225-2:2021, 2021-06-04

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 2: Laatuluokitellut puupelletit  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 2: Graded wood pellets (ISO 17225-2:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-2:2014

SFS-EN ISO 17225-2/AC:2015

SFS-EN ISO 17225-2:en:2014

SFS-EN ISO 17225-2:2021:en, 2021-06-04

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 2: Laatuluokitellut puupelletit  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 2: Graded wood pellets (ISO 17225-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-2:2014

SFS-EN ISO 17225-2/AC:2015

SFS-EN ISO 17225-2:en:2014

SFS-EN ISO 17225-5:2021, 2021-08-06

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 5: Laatuluokiteltu polttopuu  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-5:2014

SFS-EN ISO 17225-5:en:2014

SFS-EN ISO 17225-5:2021:en, 2021-08-06

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 5: Laatuluokiteltu polttopuu  
Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 5: Graded firewood (ISO 17225-5:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-5:2014

SFS-EN ISO 17225-5:en:2014

SFS-EN ISO 17225-6:2021, 2021-08-06

Kiinteät polttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 6: Laatuluokitellut ei-puupohjaiset pelletit

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 6: Graded non-woody pellets (ISO 17225-6:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-6:2014

SFS-EN ISO 17225-6:en:2014

SFS-EN ISO 17225-6:2021:en, 2021-08-06

Kiinteät polttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 6: Laatuluokitellut ei-puupohjaiset pelletit

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 6: Graded non-woody pellets (ISO 17225-6:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-6:2014

SFS-EN ISO 17225-6:en:2014

SFS-EN ISO 17225-7:2021, 2021-08-06

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 7: Laatuluokitellut ei-puumaiset pelletit

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 7: Graded non-woody briquettes (ISO 17225-7:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-7:2014

SFS-EN ISO 17225-7:en:2014

SFS-EN ISO 17225-7:2021:en, 2021-08-06

Kiinteät biopolttoaineet. Laatuvaatimukset ja luokat. Osa 7: Laatuluokitellut ei-puumaiset pelletit

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 7: Graded non-woody briquettes (ISO 17225-7:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17225-7:2014

SFS-EN ISO 17225-7:en:2014

SFS-EN ISO 17225-9:2021:en, 2021-08-06

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use (ISO 17225-9:2021)

Julkaisukieli: en

## 75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet

SFS-EN 13012:2021:en, 2021-09-24

Jakeluasemat. Polttoaineiden jakelulaitteiden täyttöventtiilien rakenne ja toiminnalliset vaatimukset

Petrol filling stations. Construction and performance of automatic nozzles for use on fuel dispensers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13012:en:2012

SFS-EN 13617-1:2021:en, 2021-09-24

Jakeluasemat. Osa 1: Jakelulaitteiden rakenteen ja toiminnan turvallisuusvaatimukset

Petrol filling stations. Part 1: Safety requirements for construction and performance of metering pumps, dispensers and remote pumping units

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13617-1:en:2012

SFS-EN 13617-2:2021:en, 2021-09-24

Jakeluasemat. Osa 2: Jakelulaitteissa käytettävien murtoliittimien rakenteen ja toiminnan turvallisuusvaatimukset

Petrol filling stations. Part 2: Safety requirements for construction and performance of safe breaks for use on metering pumps and dispensers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13617-2:en:2012

SFS-EN 13617-3:2021:en, 2021-09-24

Jakeluasemat. Osa 3: Letkurikkoventtiilin rakenteen ja toiminnan turvallisuusvaatimukset

Petrol filling stations. Part 3: Safety requirements for construction and performance of shear valves

Julkaisukieli: en

SFS-EN 13617-4:2021:en, 2021-09-24

Jakeluasemat. Osa 4: Jakelulaitteissa käytettävien nivelien rakenteen ja toiminnan turvallisuusvaatimukset

Petrol filling stations. Part 4: Safety requirements for construction and performance of swivels for use on metering pumps and dispensers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13617-4:en:2012

SFS-EN 17278:2021:en, 2021-07-23

Maakaasuajoneuvot. Ajoneuvojen tankkauslaitteisto

Natural gas vehicles. Vehicle fuelling appliances

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16486-5:2021:en, 2021-06-04

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing. Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 16486-5:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20257-2:2021:en, 2021-07-02

Installation and equipment for liquefied natural gas. Design of floating LNG installations.

Part 2: Specific FSRU issues (ISO 20257-2:2021)

Julkaisukieli: en

77.060 Metallien korroosio

SFS-EN ISO 7539-9:2021:en, 2021-09-03

Metallien ja seosten korroosio. Jännityskorroosiotestaus. Osa 9: Esihalkaistujen näytteiden valmistelu ja käyttö kasvavan kuorman tai kasvavan siirtymän kokeissa

Corrosion of metals and alloys. Stress corrosion testing. Part 9: Preparation and use of pre-cracked specimens for tests under rising load or rising displacement (ISO 7539-9:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7539-9:en:2008

77.080.20 Teräkset

SFS-EN 10373:2021:en, 2021-07-02

Terästen fysikaalisten ja mekaanisten ominaisuuksien laskennallinen määrittäminen

Determination of the physical and mechanical properties of steels using models

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15349-2:2021:en, 2021-08-06

Kemialliset analyysit. Seostamattoman teräksen pienen hiilipitoisuuden määrittäminen. Osa 2: Infrapunamenetelmä

Unalloyed steel. Determination of low carbon content. Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (ISO 15349-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15349-2:2003

SFS-EN ISO 15349-2:en:2003

77.140.01 Rauta- ja terästuotteet, yleistä

SFS-EN 10373:2021:en, 2021-07-02

Terästen fysikaalisten ja mekaanisten ominaisuuksien laskennallinen määrittäminen

Determination of the physical and mechanical properties of steels using models

Julkaisukieli: en

77.140.10 Lämpökäsiteltävät teräkset

SFS-EN 10132:2021:en, 2021-09-24

Kylmävalssatut lämpökäsiteltävät kapeat teräsnauhat. Tekniset toimitusehdot  
Cold rolled narrow steel strip for heat treatment. Technical delivery conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10132-1:en:2000

SFS-EN 10132-2:en:2000

SFS-EN 10132-3:en:2000

SFS-EN 10132-4:en:2000

## 77.140.20 Ruostumattomat teräkset

SFS-EN 10253-2:2021:en, 2021-08-20

Päittäishitsattavat putkenosat. Osa 2: Toimituseräkohtaisesti tarkastettavat seostamattomat teräkset ja ferriittiset seosteräkset

Butt-welding pipe fittings. Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10253-2:2007

SFS-EN 10253-2:en:2007

## 77.140.25 Jousiteräkset

SFS-EN 10132:2021:en, 2021-09-24

Kylmävalssatut lämpökäsiteltävät kapeat teräsnauhat. Tekniset toimitusehdot  
Cold rolled narrow steel strip for heat treatment. Technical delivery conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10132-1:en:2000

SFS-EN 10132-2:en:2000

SFS-EN 10132-3:en:2000

SFS-EN 10132-4:en:2000

## 77.140.30 Paineteräkset

SFS-EN 10222-2:2017 + A1:2021, 2021-06-18

Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 2: Kuumalujat ferriittiset ja martensiittiset teräkset

Steel forgings for pressure purposes. Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10222-2:2017:2017

SFS-EN 10222-2:2017:en:2017

SFS-EN 10222-2:2017 + A1:2021:en, 2021-06-18

Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 2: Kuumalujat ferriittiset ja martensiittiset teräkset

Steel forgings for pressure purposes. Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10222-2:2017:2017

SFS-EN 10222-2:2017:en:2017

SFS-EN 10222-4:2017 + A1:2021, 2021-06-18

Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 4: Lujat hitsattavat hienoraeteräkset

Steel forgings for pressure purposes. Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10222-4:2017:2017

SFS-EN 10222-4:2017:en:2017

SFS-EN 10222-4:2017 + A1:2021:en, 2021-06-18

Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 4: Lujat hitsattavat hienoraeteräkset

Steel forgings for pressure purposes. Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10222-4:2017:2017

SFS-EN 10222-4:2017:en:2017

77.140.45 Seostamattomat teräkset

SFS-EN 10253-2:2021:en, 2021-08-20

Päittäishitsattavat putkenosat. Osa 2: Toimituseräkohtaisesti tarkastettavat

seostamattomat teräkset ja ferriittiset seosteräkset

Butt-welding pipe fittings. Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10253-2:2007

SFS-EN 10253-2:en:2007

77.140.50 Lattateräkset ja -puolivalmisteet

SFS-EN 10132:2021:en, 2021-09-24

Kylmävalssatut lämpökäsiteltävät kapeat teräsnauhat. Tekniset toimitusehdot

Cold rolled narrow steel strip for heat treatment. Technical delivery conditions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10132-1:en:2000

SFS-EN 10132-2:en:2000

SFS-EN 10132-3:en:2000

SFS-EN 10132-4:en:2000

## 77.140.85 Teräs- ja rautatakeet

SFS-EN 10222-2:2017 + A1:2021, 2021-06-18

Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 2: Kuumalujat ferriittiset ja martensiittiset teräkset  
Steel forgings for pressure purposes. Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified  
elevated temperatures properties

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10222-2:2017:2017

SFS-EN 10222-2:2017:en:2017

SFS-EN 10222-2:2017 + A1:2021:en, 2021-06-18

Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 2: Kuumalujat ferriittiset ja martensiittiset teräkset  
Steel forgings for pressure purposes. Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified  
elevated temperatures properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10222-2:2017:2017

SFS-EN 10222-2:2017:en:2017

SFS-EN 10222-4:2017 + A1:2021, 2021-06-18

Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 4: Lujat hitsattavat hienoraeteräkset  
Steel forgings for pressure purposes. Part 4: Weldable fine grain steels with high proof  
strength

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 10222-4:2017:2017

SFS-EN 10222-4:2017:en:2017

SFS-EN 10222-4:2017 + A1:2021:en, 2021-06-18

Painelaiteteräkset. Takeet. Osa 4: Lujat hitsattavat hienoraeteräkset  
Steel forgings for pressure purposes. Part 4: Weldable fine grain steels with high proof  
strength

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10222-4:2017:2017

SFS-EN 10222-4:2017:en:2017

## 77.150.10 Alumiinituotteet

SFS-EN 1706:2020 + A1:2021, 2021-08-27

Alumiini ja alumiiniseokset. Valut. Kemiallinen koostumus ja mekaaniset ominaisuudet  
Aluminium and aluminium alloys. Castings. Chemical composition and mechanical  
properties



Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 1706:2020:2020

SFS-EN 1706:2020:en:2020

SFS-EN 1706:2020 + A1:2021:en, 2021-08-27

Alumiini ja alumiiniseokset. Valut. Kemiallinen koostumus ja mekaaniset ominaisuudet  
Aluminium and aluminium alloys. Castings. Chemical composition and mechanical  
properties

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1706:2020:2020

SFS-EN 1706:2020:en:2020

SFS-EN 603-3:2021:en, 2021-10-01

Aluminium and aluminium alloys. Wrought forging stock. Part 3: Tolerances on dimensions  
and form

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 603-3:en:2000

79.120.10 Puuntyöstökoneet

SFS-EN ISO 19085-17:2021:en, 2021-08-06

Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 17: Ketjulla syötettävät reunoituskoneet  
Woodworking machines. Safety. Part 17: Edge banding machines fed by chains (ISO 19085-  
17:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18217:en:2015

81.040.20 Rakennuslasi

SFS-EN 16759:2021:en, 2021-09-03

Bonded Glazing for doors, windows and curtain walling. Verification of mechanical  
performance of bonding on aluminium and steel surfaces

Julkaisukieli: en

81.060.30 Pitkälle kehitetyt keraamituotteet

SFS-EN ISO 19630:2021:en, 2021-08-06

Hienot keraamit (kehittyneet keraamit ja kehittyneet tekniset keraamit). Menetelmät  
vahvikkeiden testaamiseen. Filamenttien vetolujuuden määrittäminen ympäristön  
lämpötilassa.

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Methods of test for reinforcements. Determination of tensile properties of filaments at ambient temperature (ISO 19630:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1007-4:en:2004

SFS-EN ISO 19634:2021:en, 2021-08-06

Hienot keraamit (kehittyneet keraamit ja kehittyneet tekniset keraamit). Keraamiset komposiitit. Merkinnot ja symbolit.

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Ceramic composites.

Notations and symbols (ISO 19634:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TR 13233/AC:en:2007

CEN/TR 13233:en:2007

SFS-EN ISO 20323:2021:en, 2021-08-06

Hienot keraamit (kehittyneet keraamit ja kehittyneet tekniset keraamit).

Keraamikomposiittien mekaaniset ominaisuudet ympäristön lämpötilassa ja ilman ilmakehän paineessa. Putkien vetolujuuden määrittäminen.

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure. Determination of tensile properties of tubes (ISO 20323:2018)

Julkaisukieli: en

## 83.040.30 Muovien lisäaineet

SFS-EN ISO 1043-4:2021:en, 2021-08-13

Plastics. Symbols and abbreviated terms. Part 4: Flame retardants (ISO 1043-4:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1043-4:1999

SFS-EN ISO 1043-4/A1:2016:en:2016

SFS-EN ISO 1043-4:en:1999

## 83.080.01 Muovit ja niiden testausmenetelmät

SFS-EN ISO 1043-4:2021:en, 2021-08-13

Plastics. Symbols and abbreviated terms. Part 4: Flame retardants (ISO 1043-4:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1043-4:1999

SFS-EN ISO 1043-4/A1:2016:en:2016

SFS-EN ISO 1043-4:en:1999

SFS-EN ISO 11403-1:2021:en, 2021-07-23

Plastics. Acquisition and presentation of comparable multipoint data. Part 1: Mechanical properties (ISO 11403-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11403-1:en:2014

SFS-EN ISO 11403-3:2021:en, 2021-07-23

Plastics. Acquisition and presentation of comparable multipoint data. Part 3: Environmental influences on properties (ISO 11403-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11403-3:en:2014

SFS-EN ISO 13468-2:2021:en, 2021-06-24

Plastics. Determination of the total luminous transmittance of transparent materials. Part 2: Double-beam instrument (ISO 13468-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13468-2:en:2006

SFS-EN ISO 14852:2021:en, 2021-07-23

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium. Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14852:2018:en:2018

SFS-EN ISO 3219-1:2021:en, 2021-06-04

Rheology. Part 1: Vocabulary and symbols for rotational and oscillatory rheometry (ISO 3219-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3219:en:1995

SFS-EN ISO 3219:en:1995

SFS-EN ISO 3219-2:2021:en, 2021-06-04

Rheology. Part 2: General principles of rotational and oscillatory rheometry (ISO 3219-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3219:en:1995

SFS-EN ISO 4892-2:2013/A1:2021:en, 2021-08-27

Plastics. Methods of exposure to laboratory light sources. Part 2: Xenon-arc lamps.  
Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 4892-2:2013/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

83.140.01 Kumi- ja muovituotteet, yleistä

SFS-EN ISO 13000-1:2021:en, 2021-09-10

Plastics. Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products. Part 1: Requirements and designation (ISO 13000-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13000-1:en:2006

SFS-EN ISO 13000-2:2021:en, 2021-09-10

Plastics. Polytetrafluoroethylene (PTFE) semi-finished products. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 13000-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13000-2:en:2006

83.140.10 Kalvot ja levyt

SFS-EN ISO 12017:2021:en, 2021-08-06

Plastics. Poly(methyl methacrylate) double- and triple-skin sheets. Test methods (ISO 12017:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12017:en:1996

SFS-EN ISO 14631:2021:en, 2021-07-23

Extruded sheets of impact-modified polystyrene (PS-I). Requirements and test methods (ISO 14631:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14631:en:1999

SFS-EN ISO 14632:2021:en, 2021-06-11

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD). Requirements and test methods (ISO 14632:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14632:en:1999

SFS-EN ISO 7823-3:2021:en, 2021-07-02

Plastics. Poly(methyl methacrylate) sheets. Types, dimensions and characteristics. Part 3: Continuous cast sheets (ISO 7823-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7823-3:en:2007

83.140.30 Muoviputket ja putkiyhteet muuhun kuin fluidien siirtoon

SFS-EN ISO 16486-5:2021:en, 2021-06-04

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing. Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 16486-5:2021)

Julkaisukieli: en

83.140.99 Muut kumi- ja muovituotteet

SFS-EN 17410:2021:en, 2021-10-01

Plastics. Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors

Julkaisukieli: en

85.080.20 Pehmopaperi

SFS-EN ISO 12625-7:2021:en, 2021-09-24

Tissue paper and tissue products. Part 7: Determination of optical properties. Measurement of brightness and colour with D65/10° (outdoor daylight) (ISO 12625-7:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12625-7:en:2014

87.040 Maalit ja lakat

SFS-EN 16980-1:2021:en, 2021-09-24

Photocatalysis. Continuous flow test methods. Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16980-1:2016:en:2016

SFS-EN ISO 22553-11:2021:en, 2021-09-10

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 11: Bath stability (ISO 22553-11:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-12:2021:en, 2021-09-10

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 12: Sedimentation on horizontal areas (ISO 22553-12:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-7:2021:en, 2021-09-10

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 7: Electrical wet-film resistance (ISO 22553-7:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-8:2021:en, 2021-09-10

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 8: Electric charge density (ISO 22553-8:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-9:2021:en, 2021-09-10

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 9: Stoving loss (ISO 22553-9:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 28199-2:2021:en, 2021-07-23

Paints and varnishes. Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process. Part 2: Colour stability, process hiding power, re-dissolving, overspray absorption, wetting, surface texture and mottling (ISO 28199-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 28199-2:en:2009

SFS-EN ISO 28199-3:2021:en, 2021-07-23

Paints and varnishes. Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process. Part 3: Assessment of sagging, formation of bubbles, pinholing and hiding power (ISO 28199-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 28199-3:en:2009

SFS-EN ISO 8130-10:2021:en, 2021-07-23

Coating powders. Part 10: Determination of deposition efficiency (ISO 8130-10:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8130-10:en:2011

SFS-EN ISO 8130-2:2021:en, 2021-07-23

Coating powders. Part 2: Determination of density by gas comparison pycnometer (referee method) (ISO 8130-2:2021)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8130-2:en:2011

SFS-EN ISO 8130-3:2021:en, 2021-07-23  
Coating powders. Part 3: Determination of density by liquid displacement pycnometer (ISO 8130-3:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8130-3:en:2011

SFS-EN ISO 8130-5:2021:en, 2021-07-23  
Coating powders. Part 5: Determination of flow properties of a powder/air mixture (ISO 8130-5:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8130-5:en:2011

SFS-EN ISO 8130-6:2021:en, 2021-07-23  
Coating powders. Part 6: Determination of gel time of thermosetting coating powders at a given temperature (ISO 8130-6:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8130-6:en:2011

SFS-EN ISO 8130-8:2021:en, 2021-07-23  
Coating powders. Part 8: Assessment of the storage stability of thermosetting powders (ISO 8130-8:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8130-8:en:2011

## 87.060.10 Pigmentit ja täyteaineet

SFS-EN ISO 18314-4:2021:en, 2021-07-23  
Analytical colorimetry. Part 4: Metamerism index for pairs of samples for change of illuminant (ISO 18314-4:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 787-2:2021:en, 2021-08-20  
General methods of test for pigments and extenders. Part 2: Determination of matter volatile at 105 °C (ISO 787-2:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 787-2:en:1995

## 87.060.20 Sideaineet

SFS-EN 16980-1:2021:en, 2021-09-24

Photocatalysis. Continuous flow test methods. Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16980-1:2016:en:2016

SFS-EN ISO 13885-1:2021:en, 2021-09-10

Gel permeation chromatography (GPC). Part 1: Tetrahydrofuran (THF) as eluent (ISO 13885-1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13885-2:2021:en, 2021-09-10

Gel permeation chromatography (GPC). Part 2: N,N-Dimethylacetamide (DMAC) as eluent (ISO 13885-2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13885-3:2021:en, 2021-09-10

Gel permeation chromatography (GPC). Part 3: Water as eluent (ISO 13885-3:2020)

Julkaisukieli: en

## 91.040.01 Rakennukset, yleistä

SFS-EN 15643:2021:en, 2021-07-23

Kestävä rakentaminen. Yleiskehys rakennusten ja infrarakenteiden kestävyden arviointiin. Sustainability of construction works. Framework for assessment of buildings and civil engineering works

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15643-1:en:2012

SFS-EN 15643-2:en:2012

SFS-EN 15643-3:en:2012

SFS-EN 15643-4:en:2012

SFS-EN 15643-5:2017:en:2017

SFS-EN ISO 11855-1:2021:en, 2021-09-03

Rakennetun ympäristön suunnittelu. Upotetut säteilylämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät.

Osa 1: Määritelmät, merkinnät ja mukavuuskriteerit

Building environment design. Embedded radiant heating and cooling systems. Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria (ISO 11855-1:2021)

Julkaisukieli: en



Korvaa:  
SFS-EN ISO 11855-1:en:2015

SFS-EN ISO 11855-3:2021:en, 2021-09-10  
Rakennetun ympäristön suunnittelu. Upotetut säteilylämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät.  
Osa 3: Suunnittelu ja mitoitus  
Building environment design. Embedded radiant heating and cooling systems. Part 3:  
Design and dimensioning (ISO 11855-3:2021)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN ISO 11855-3:en:2015

SFS-EN ISO 11855-4:2021:en, 2021-09-10  
Rakennetun ympäristön suunnittelu. Upotetut säteilylämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät.  
Osa 4: Termoaktiivisten rakennejärjestelmien (TABS) dynaamisen lämmitys- ja  
jäähdytyskapasiteetin mitoitus ja laskenta  
Building environment design. Embedded radiant heating and cooling systems. Part 4:  
Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active  
Building Systems (TABS) (ISO 11855-4:2021)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN ISO 11855-4:en:2015

SFS-EN ISO 11855-5:2021:en, 2021-09-10  
Rakennetun ympäristön suunnittelu. Upotetut säteilylämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät.  
Osa 5: Asennus  
Building environment design. Embedded radiant heating and cooling systems. Part 5:  
Installation (ISO 11855-5:2021)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN ISO 11855-5:en:2015

91.060.50 Ovet ja ikkunat

SFS-EN 1627:2021:en, 2021-06-11  
Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters. Burglar resistance.  
Requirements and classification  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 1627:en:2012

SFS-EN 1628:2021:en, 2021-06-11  
Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters. Burglar resistance. Test  
method for the determination of resistance under static loading

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1628 + A1:en:2015

SFS-EN 1629:2021:en, 2021-06-11

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters. Burglar resistance. Test method for the determination of resistance under dynamic loading

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1629 + A1:en:2015

SFS-EN 1630:2021:en, 2021-06-24

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters. Burglar resistance. Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1630 + A1:en:2015

SFS-EN 17410:2021:en, 2021-10-01

Plastics. Controlled loop recycling of PVC-U profiles from windows and doors

Julkaisukieli: en

91.100.10 Sementti. Kipsi. Kalkki. Erikoislaastit

SFS-EN 16980-1:2021:en, 2021-09-24

Photocatalysis. Continuous flow test methods. Part 1: Determination of the degradation of nitric oxide (NO) in the air by photocatalytic materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN/TS 16980-1:2016:en:2016

SFS-EN 459-2:2021:en, 2021-07-23

Rakennuskalkki. Osa 2: Testausmenetelmät

Building lime. Part 2: Test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 459-2:en:2011

91.100.23 Keraamiset laatat

SFS-EN ISO 10545-10:2021:en, 2021-07-23

Keraamiset laatat. Osa 10: Kosteuslaajeneminen

Ceramic tiles. Part 10: Determination of moisture expansion (ISO 10545-10:2021, Corrected version 2021-09)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 10545-10:en:1997

SFS-EN ISO 10545-15:2021:en, 2021-07-23  
Keraamiset laatat.Osa 15: Laattojen lyijy- ja kadmiumpäästöjen määrittäminen  
Ceramic tiles. Part 15: Determination of lead and cadmium given off by tiles (ISO 10545-15:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 10545-15:en:1997

## 91.100.30 Betoni ja betonituotteet

SFS-EN 12390-1:2021:en, 2021-07-23  
Kovettuneen betonin testaus. Osa 1: Muoto, mitat ja muut koekappaleiden ja muottien vaatimukset  
Testing hardened concrete. Part 1: Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12390-1:2013  
SFS-EN 12390-1:en:2013

SFS-EN 12390-13:2021:en, 2021-08-06  
Kovettuneen betonin testaus. Osa 13: Puristusrasitetun betonin sekanttimoduulin määrittäminen  
Testing hardened concrete. Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12390-13:en:2014

SFS-EN 12504-2:2021:en, 2021-08-06  
Betoniin rakenteista. Osa 2: Rikkomaton aineenkoetus. Kimmoarvon määrittäminen kimmovasaralla  
Testing concrete in structures. Part 2: Non-destructive testing. Determination of rebound number  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12504-2:2013:2013  
SFS-EN 12504-2:en:2013

SFS-EN 12504-4:2021:en, 2021-07-23  
Betoniin rakenteista. Osa 4: Ultraäänen etenemisnopeuden määrittäminen

Testing concrete in structures. Part 4: Determination of ultrasonic pulse velocity

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12504-4:en:2004

## 91.120.10 Rakennusten lämmöneristys

SFS-EN 15193-1:2017 + A1:2021:en, 2021-07-02

Energy performance of buildings. Energy requirements for lighting. Part 1: Specifications, Module M9

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15193-1:2017:2017

SFS-EN 15193-1:2017:en:2017

## 91.120.20 Rakennusakustiikka. Äänieristys

SFS-EN ISO 10052:2021:en, 2021-08-06

Acoustics. Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound. Survey method (ISO 10052:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10052/A1:en:2010

SFS-EN ISO 10052:en:2005

## 91.140.01 Talotekniikka, yleistä

SFS-EN 14908-8:2021:en, 2021-09-10

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 8: Communication using Broadband over Power Line Networks. with internet protocols

Julkaisukieli: en

SFS-EN 14908-9:2021:en, 2021-09-10

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 9: Wireless Communication in ISM bands

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 10052:2021:en, 2021-08-06

Acoustics. Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound. Survey method (ISO 10052:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10052/A1:en:2010

SFS-EN ISO 10052:en:2005

## 91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi

SFS-EN 17088:2021:en, 2021-07-23  
Ilmaverhot sivupuhalluksella. Turvallisuus  
Side curtain ventilation systems. Safety  
Julkaisukieli: en

## 91.140.50 Sähkönjakelujärjestelmät

SFS-EN IEC 62053-24:2021/A11:2021:en, 2021-08-06  
Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 24: Static meters for  
fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62056-3-1:2021:en, 2021-09-10  
Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 3-1: Use of local area  
networks on twisted pair with carrier signalling  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62056-3-1:en:2014

## 91.140.65 Kuumavesivaraajat

SFS-EN 60335-2-21:2021:en, 2021-07-02  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for  
storage water heaters  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60335-2-21/A1:en:2005  
SFS-EN 60335-2-21/A2:en:2009  
SFS-EN 60335-2-21:en:2003

SFS-EN 60335-2-73:2003/A11:2021:en, 2021-07-02  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-73: Particular requirements for  
fixed immersion heaters  
Julkaisukieli: en

## 91.140.80 Viemäröinti

SFS-EN ISO 11296-4:2018/A1:2021:en, 2021-06-04  
Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and  
sewerage networks. Part 4: Lining with cured-in-place pipes. Amendment 1: Updated  
definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test

results (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23856:2021:en, 2021-07-23

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage. Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin (ISO 23856:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14364:en:2013

91.140.90 Hissit. Liukuportaat

SFS-EN 81-22:2021:en, 2021-09-10

Hissien suunnittelua ja rakentamista koskevat turvallisuusohjeet. Hissit henkilöiden ja tavaroiden kuljettamiseen. Osa 22: Henkilö- ja tavarahenkilöhissit kaltevalla kulkureitillä  
Safety rules for the construction and installation of lifts. Lifts for the transport of persons and goods. Part 22: Passenger and goods passenger lifts with inclined travel path

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 81-22:en:2014

91.140.99 Muu talotekniikka

SFS-EN 15193-1:2017 + A1:2021:en, 2021-07-02

Energy performance of buildings. Energy requirements for lighting. Part 1: Specifications, Module M9

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15193-1:2017:2017

SFS-EN 15193-1:2017:en:2017

91.160.01 Valaistus, yleistä

SFS-EN 15193-1:2017 + A1:2021:en, 2021-07-02

Energy performance of buildings. Energy requirements for lighting. Part 1: Specifications, Module M9

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15193-1:2017:2017

SFS-EN 15193-1:2017:en:2017

## 91.160.10 Sisävalaistus

SFS-EN 12464-1:2021:en, 2021-09-03

Light and lighting. Lighting of work places. Part 1: Indoor work places

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12464-1:2011

SFS-EN 12464-1:2011/Korjaus:2020:2020

SFS-EN 12464-1:en:2011

## 93.020 Maanrakennuskohteet. Kaivannot. Perustukset. Maanalaiset rakennuskohteet

SFS-EN 16907-7:2021:en, 2021-08-06

Earthworks. Part 7: Hydraulic placement of extractive waste

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 17892-12:2018/A1:2021:en, 2021-09-17

Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil. Part 12: Determination of liquid and plastic limits. Amendment 1 (ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22476-4:2021:en, 2021-09-24

Geotechnical investigation and testing. Field testing. Part 4: Prebored pressuremeter test by Ménard procedure (ISO 22476-4:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22476-4:en:2013

## 93.030 Viemäriverkostot

SFS-EN ISO 11296-4:2018/A1:2021:en, 2021-06-04

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks. Part 4: Lining with cured-in-place pipes. Amendment 1: Updated definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test results (ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23856:2021:en, 2021-07-23

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage. Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin (ISO 23856:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14364:en:2013

## 97.030 Kotikäyttöön tarkoitetut sähkölaitteet, yleistä

SFS-EN 303423 V1.3.1:2021, 2021-07-23

Environmental Engineering (EE). Electrical and electronic household and office equipment. Measurement of networked standby power consumption of Interconnecting equipment

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 60335-1:2012/A15:2021:en, 2021-07-02

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

Julkaisukieli: en

## 97.040.20 Keittolevyt, työskentelytasot, uunit ja muut vastaavat laitteet

SFS-EN 60350-1:2016/A1:2021:en, 2021-07-23

Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60350-2:2018/A1:2021:en, 2021-07-23

Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance

Julkaisukieli: en

## 97.040.50 Pienet keittiökoneet

SFS-EN 60335-2-17:2013/A2:2021:en, 2021-07-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

Julkaisukieli: en

## 97.080 Puhdistuslaitteet

SFS-EN IEC 63327:2021:en, 2021-07-02

Automatic floor treatment machines for commercial use - Particular requirements

Julkaisukieli: en

## 97.100.20 Kaasulämmittimet

SFS-EN 50465:2015/A1:2021:en, 2021-09-24

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

Julkaisukieli: en



## 97.120 Kotitalouskäyttöön tarkoitettut automaattiset säätöjärjestelmät

SFS-EN 14908-8:2021:en, 2021-09-10

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 8: Communication using Broadband over Power Line Networks. with internet protocols

Julkaisukieli: en

SFS-EN 14908-9:2021:en, 2021-09-10

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management. Control Network Protocol. Part 9: Wireless Communication in ISM bands

Julkaisukieli: en

## 97.140 Huonekalut

SFS-EN 16890:2017 + A1:2021:en, 2021-07-23

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

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16890:2017:en:2017

SFS-EN 17191:2021:en, 2021-07-23

Lasten huonekalut. Lasten istuimet. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Children's Furniture. Seating for children. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

## 97.150 Muut kuin tekstiililattianpäällysteet

SFS-EN 13329:2017 + A2:2021:en, 2021-10-01

Laminate floor coverings. Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins. Specifications, requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13329:2016 + A1:2017:en:2017

SFS-EN 14978:2016 + A1:2021:en, 2021-10-01

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14978:en:2016

SFS-EN 15468:2016 + A1:2021:en, 2021-10-01

Laminate floor coverings. Elements with directly applied printing and resin surface layer. Specifications, requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15468:en:2016

SFS-EN 16094:2021:en, 2021-07-23

Laminate floor coverings. Test method for the determination of micro-scratch resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16094:en:2012

SFS-EN 17539:2021:en, 2021-08-20

Modular mechanical locked floor coverings (MMF). Determination of geometrical characteristics

Julkaisukieli: en

97.170 Kehonhoitolaitteet

SFS-EN IEC 60335-2-32:2021:en, 2021-07-02

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-32/A1:en:2009

SFS-EN 60335-2-32/A2:en:2015

SFS-EN 60335-2-32:en:2003

SFS-EN ISO 10873:2021:en, 2021-07-23

Hammaslääketiede. Proteesien kiinnitysaineet  
Dentistry. Denture adhesives (ISO 10873:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10873:en:2010

97.190 Lastentarvikkeet

SFS-EN 13209-1:2021:en, 2021-08-06

Lastenhoidotarvikkeet. Vauvojen kantovälineet. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät. Osa 1: Kehikolla varustetut selässä kannettavat kantovälineet

Child care articles. Child carriers. Safety requirements and test methods. Part 1: Framed back carrier

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 13209-1:en:2005

SFS-EN 16890:2017 + A1:2021:en, 2021-07-23  
Lasten huonekalut. Lapsen- ja vauvansänkyjen patjat. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät  
Children's furniture. Mattresses for cots and cribs. Safety requirements and test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16890:2017:en:2017

SFS-EN 17191:2021:en, 2021-07-23  
Lasten huonekalut. Lasten istuimet. Turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät  
Children's Furniture. Seating for children. Safety requirements and test methods  
Julkaisukieli: en

97.195 Taide-esineet ja käsityötavarat

SFS-EN 17488:2021:en, 2021-07-23  
Conservation of cultural heritage. Procedure for the analytical evaluation to select cleaning methods for porous inorganic materials used in cultural heritage  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 17543:2021:en, 2021-08-20  
Conservation of Cultural Heritage. Finishes of built heritage. Investigation and documentation  
Julkaisukieli: en

97.220.30 Sisäurheiluvälineet

SFS-EN 913:2018 + A1:2021:en, 2021-09-24  
Voimisteluvälineet. Yleiset turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät  
Gymnastic equipment. General safety requirements and test methods  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 913:2018:2018  
SFS-EN 913:2018:en:2018

SFS-EN ISO 20957-2:2021, 2021-06-24  
Kuntolaitteet. Osa 2: Voimaharjoituslaitteet. Lisäturvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät  
Stationary training equipment. Part 2: Strength training equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-2:2020)  
Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 957-2:2004

SFS-EN 957-2:en:2004

SFS-EN ISO 20957-2:2021:en, 2021-06-24

Kuntolaitteet. Osa 2: Voimaharjoituslaitteet. Lisäturvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Stationary training equipment. Part 2: Strength training equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 957-2:2004

SFS-EN 957-2:en:2004

SFS-EN ISO 20957-7:2021, 2021-06-24

Kuntolaitteet. Osa 7: Soutulaitteet. Lisäturvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Stationary training equipment. Part 7: Rowing equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-7:2020)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 957-7:1999

SFS-EN 957-7:en:1999

SFS-EN ISO 20957-7:2021:en, 2021-06-24

Kuntolaitteet. Osa 7: Soutulaitteet. Lisäturvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Stationary training equipment. Part 7: Rowing equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-7:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 957-7:1999

SFS-EN 957-7:en:1999

---

## Kumotut SFS-standardit

SFS 3653

1976-03-26; 1. p.

Liikennekypärät. Vaatimukset

Ryhmät: 13.340.20

SFS 3654

1976-03-26; 1. p.

Liikennekypärät. Testausmenetelmät

Ryhmät: 13.340.20

SFS 4086

2006-11-06; 3. p.

Henkilö- ja pakettiautojen korin korroosionestokäsittely. Kotelonsuoja-aineet

Ryhmät: 43.040.60, 77.060

SFS 4087

2006-11-06; 3. p.

Henkilö- ja pakettiautojen korin korroosionestokäsittely. Alustansuoja-aineet

Ryhmät: 43.040.60, 77.060

SFS 4413

1979-10-30; 1. p.

Raporttien, muistioiden ym. asiakirjojen bibliografinen kuvailu

Ryhmät: 01.140.20

SFS 5471

1988-10-17; 1. p.

Suomenkielisen tesaaruksen laatimis- ja ylläpito-ohjeet

Ryhmät: 01.140.20

SFS 5776

1993-12-07; 1. p.

ISRN-tunnukset

Ryhmät: 01.140.20

SFS 5777

1994-02-14; 1. p.

Käsitteiden ja termien kansainvälinen harmonisointi

Ryhmät: 01.040.01, 01.120

SFS 5866

1999-04-20; 1. p.

Rakennelaakerit. Kumilevylaakerit. Liukumodulin määrittäminen alhaisissa lämpötiloissa

Ryhmät: 21.100.01

SFS 5914  
2007-06-25; 1. p.  
Asiakirjojen metatiedot  
Ryhvät: 35.240

---

## Uudet CENin julkaisut

Tässä osiossa luetellaan uudet CENin tekniset spesifikaatiot (TS), CENin tekniset raportit (TR), CWA-dokumentit (CEN Workshop Agreement) ja CENin oppaat (CEN Guide). Kaikki CENin vahvistamat standardit (EN) vahvistetaan SFS-EN-standardiksi, jotka luetellaan kohdassa Uudet SFS-standardit.

03.060 Finances. Banking. Monetary systems. Insurance

CEN/TR 17419-2:2021

Digital information interchange in the insurance industry. Transfer of electronic documents. Part 2: Implementation of EN 17419-1 in Open API 3.0 specification

03.100.02 Governance and ethics

CWA 17796:2021

Responsibility-by-design. Guidelines to develop long-term strategies (roadmaps) to innovate responsibly

03.100.40 Research and development

CWA 17796:2021

Responsibility-by-design. Guidelines to develop long-term strategies (roadmaps) to innovate responsibly

03.220.20 Road transport

CEN ISO/TS 17573-3:2021

Electronic fee collection. System architecture for vehicle-related tolling. Part 3: Data dictionary (ISO/TS 17573-3:2021)

07.120 Nanotechnologies

CEN ISO/TS 12025:2021

Nanomaterials. Quantification of nano-object release from powders by generation of aerosols (ISO/TS 12025:2021)

CEN/TS 17629:2021

Nanotechnologies. Nano- and micro- scale scratch testing

13.020.55 Biobased products

CEN/TR 17674:2021

Bio-based products- Use of stable isotope ratios of Carbon, Hydrogen, Oxygen and Nitrogen as tools for verification of the origin of bio-based feedstock and characteristics of production

processes. Overview of relevant existing applications

13.040.40 Stationary source emissions

CEN/TS 17638:2021

Stationary source emissions. Manual method for the determination of the mass concentration of formaldehyde. Reference method

13.080.30 Biological properties of soils

CEN ISO/TS 29843-2:2021

Soil quality. Determination of soil microbial diversity. Part 2: Method by phospholipid fatty acid analysis (PLFA) using the simple PLFA extraction method (ISO/TS 29843-2:2021)

13.280 Radiation protection

CEN ISO/TR 22930-1:2021

Evaluating the performance of continuous air monitors. Part 1: Air monitors based on accumulation sampling techniques (ISO/TR 22930-1:2020)

CEN ISO/TR 22930-2:2021

Evaluating the performance of continuous air monitors. Part 2: Air monitors based on flow-through sampling techniques without accumulation (ISO/TR 22930-2:2020)

27.160 Solar energy engineering

CWA 17726:2021

High temperature accelerated ageing of advanced ceramic specimens for solar receivers and other applications under concentrated solar radiation

35.080 Software

CEN ISO/TS 82304-2:2021

Health software. Part 2: Health and wellness apps. Quality and reliability (ISO/TS 82304-2:2021)

35.240.15 Identification cards and related devices

CEN/TS 17631:2021

Personal identification. Biometric group access control

35.240.20 IT applications in office work

CEN/TR 17419-2:2021

Digital information interchange in the insurance industry. Transfer of electronic documents.



Part 2: Implementation of EN 17419-1 in Open API 3.0 specification

35.240.60 IT applications in transport and trade

CEN ISO/TS 17573-3:2021

Electronic fee collection. System architecture for vehicle-related tolling. Part 3: Data dictionary (ISO/TS 17573-3:2021)

CEN/TS 17642:2021

Intelligent Transport Systems. eSafety. eCall Interface for PSAPs to access cargo and dangerous goods databases

35.240.67 IT applications in building and construction industry

CEN/TR 17654:2021

Guideline for the implementation of Exchange Information Requirements (EIR) and BIM Execution Plans (BEP) on European level based on EN ISO 19650-1 and -2

35.240.80 IT applications in health care technology

CEN ISO/TS 82304-2:2021

Health software. Part 2: Health and wellness apps. Quality and reliability (ISO/TS 82304-2:2021)

43.150 Cycles

CEN/TR 17653:2021

Cycles. Components and assemblies used in bicycles. Innovative requirements and test methods

49.140 Space systems and operations

CEN/CLC/TR 17603-10-02:2021

Space engineering. Verification guidelines

CEN/CLC/TR 17603-10-12:2021

Space engineering. Calculation of radiation and its effects and margin policy handbook

CEN/CLC/TR 17603-11:2021

Space engineering. Technology readiness level (TRL) guidelines

CEN/CLC/TR 17603-20-01:2021

Space engineering. Multipactor handbook

CEN/CLC/TR 17603-20-02:2021

Space engineering. Li-ion battery testing handbook

CEN/CLC/TR 17603-20-05:2021

Space engineering. High voltage engineering and design handbook

CEN/CLC/TR 17603-31-01:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 1: View factors

CEN/CLC/TR 17603-31-02:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 2: Holes, Grooves and Cavities

CEN/CLC/TR 17603-31-03:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 3: Spacecraft Surface Temperature

CEN/CLC/TR 17603-31-04:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 4: Conductive Heat Transfer

CEN/CLC/TR 17603-31-05:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 5: Structural Materials: Metallic and Composite

CEN/CLC/TR 17603-31-06:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 6: Thermal Control Surfaces

CEN/CLC/TR 17603-31-07:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 7: Insulations

CEN/CLC/TR 17603-31-08:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 8: Heat Pipes

CEN/CLC/TR 17603-31-09:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 9: Radiators

CEN/CLC/TR 17603-31-10:2021

Space engineering. Thermal design handbook. Part 10: Phase. Change Capacitor

CEN/CLC/TR 17603-31-11:2021

Space engineering. Thermal design handbook. Part 11: Electrical Heating

CEN/CLC/TR 17603-31-12:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 12: Louvers

CEN/CLC/TR 17603-31-13:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 13: Fluid Loops

CEN/CLC/TR 17603-31-14:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 14: Cryogenic Cooling

CEN/CLC/TR 17603-31-15:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 15: Existing Satellites

CEN/CLC/TR 17603-31-16:2021

Space Engineering. Thermal design handbook. Part 16: Thermal Protection System

61.060 Footwear

CEN/TR 15990:2021

Data sheets. Footwear tests materials and test adhesives

65.080 Fertilizers

CEN/TR 12333:2021

Fertilizers. Crushing strength determination on fertilizers grains

CEN/TR 14061:2021

Fertilizers. Determination of dust content

CEN/TR 14539:2021

Straight ammonium nitrate fertilizers. Comparative study on the determination of porosity (oil retention)

67.050 General methods of test and analysis for food products

CEN/TS 17329-1:2021

Foodstuffs. General guidelines for the validation of qualitative real-time PCR methods. Part 1: Single-laboratory validation

67.060 Cereals, pulses and derived products

CEN ISO/TR 29263:2021

Cereals and cereal products. Sampling studies (ISO/TR 29263:2021)

67.100.01 Milk and milk products in general

CEN ISO/TS 23758:2021

Guidelines for the validation of qualitative screening methods for the detection of residues of veterinary drugs in milk and milk products (ISO/TS 23758:2021)

## 67.200.10 Animal and vegetable fats and oils

CEN ISO/TS 22115:2021

Animal and vegetable fats and oils. Separation of lipid classes by capillary gas chromatography (fingerprint method) (ISO/TS 22115:2021)

## 67.250 Materials and articles in contact with foodstuffs

CEN/TS 17630:2021

Pulp, paper and paperboard. Determination of anthraquinone in extracts from pulp, paper and paperboard

## 71.040.40 Chemical analysis

CEN/TR 17674:2021

Bio-based products- Use of stable isotope ratios of Carbon, Hydrogen, Oxygen and Nitrogen as tools for verification of the origin of bio-based feedstock and characteristics of production processes. Overview of relevant existing applications

## 75.180.10 Exploratory, drilling and extraction equipment

CEN ISO/TR 10400:2021

Petroleum and natural gas industries. Formulae and calculations for the properties of casing, tubing, drill pipe and line pipe used as casing or tubing (ISO/TR 10400:2018)

## 77.040.10 Mechanical testing of metals

CWA 17793:2021

Test method for determination of the essential work of fracture of thin ductile metallic sheets

CWA 17794:2021

Measurement of diffusible hydrogen in metallic materials. HELIOS 4 HOT PROBE method

## 81.060.30 Advanced ceramics

CWA 17726:2021

High temperature accelerated ageing of advanced ceramic specimens for solar receivers and other applications under concentrated solar radiation

## 83.180 Adhesives

CEN/TR 15990:2021

Data sheets. Footwear tests materials and test adhesives

## 85.060 Paper and board

CEN/TS 17630:2021

Pulp, paper and paperboard. Determination of anthraquinone in extracts from pulp, paper and paperboard

## 87.040 Paints and varnishes

CEN/TS 16360:2021

Paints and varnishes. Coating materials and coating systems for exterior wood. Assessment of film extensibility by indentation of a coating on a wooden substrate

## 91.010.01 Construction industry in general

CEN/TR 17654:2021

Guideline for the implementation of Exchange Information Requirements (EIR) and BIM Execution Plans (BEP) on European level based on EN ISO 19650-1 and -2

## 91.040.01 Buildings in general

CEN/TR 17621:2021

Accessibility and usability of the built environment. Technical performance criteria and specifications

CEN/TR 17622:2021

Accessibility and usability of the built environment. Conformity assessment

## 97.200.50 Toys

CEN/TR 15371-2:2021

Safety of toys. Interpretations. Part 2: Replies to requests for interpretation of the chemical standards in the EN 71-series

---

## WTO-tietopiste

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

Tässä luettelossa mainitaan uudet ehdotukset standardeiksi. Luettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standardiehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tietopisteestä, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tietopisteestä löytyy SFS:n nettisivuilta.

E817 - SFS 4086 Henkilö- ja pakettiautojen korin korroosionestokäsittely. Kotelonsuoja-aineet

E818 - SFS 4087 Henkilö- ja pakettiautojen korin korroosionestokäsittely. Alustansuoja-aineet

E820 - SFS 3654 Liikennekypärät. Testausmenetelmät

E822 - Puuovi, varmuus- ja käyttölukon upotus

E823 - Puuovi, käyttölukon upotus

E824 - Puuovi, välioiven lukon upotus

## **Pysy ajan tasalla**

Tietopalvelumme tarjoaa monia helppoja tapoja pysyä ajan tasalla toimialaasi kuuluvista standardeista. Lue lisää [sfs.fi/palvelut/tietoa-ja-neuvontaa/](https://sfs.fi/palvelut/tietoa-ja-neuvontaa/)

## **Tietoa uusista julkaisuista**

[sfs.fi/uutiskirjetilaus](https://sfs.fi/uutiskirjetilaus)

### **Suomen Standardisoimisliitto SFS ry**

Malminkatu 34, PL 130, 00101 Helsinki  
p. 09 149 9331, [www.sfs.fi](http://www.sfs.fi), [sales@sfs.fi](mailto:sales@sfs.fi)

 [facebook.com/Standardeista](https://facebook.com/Standardeista)

 [@standardeista](https://twitter.com/standardeista)

 Suomen Standardisoimisliitto SFS ry