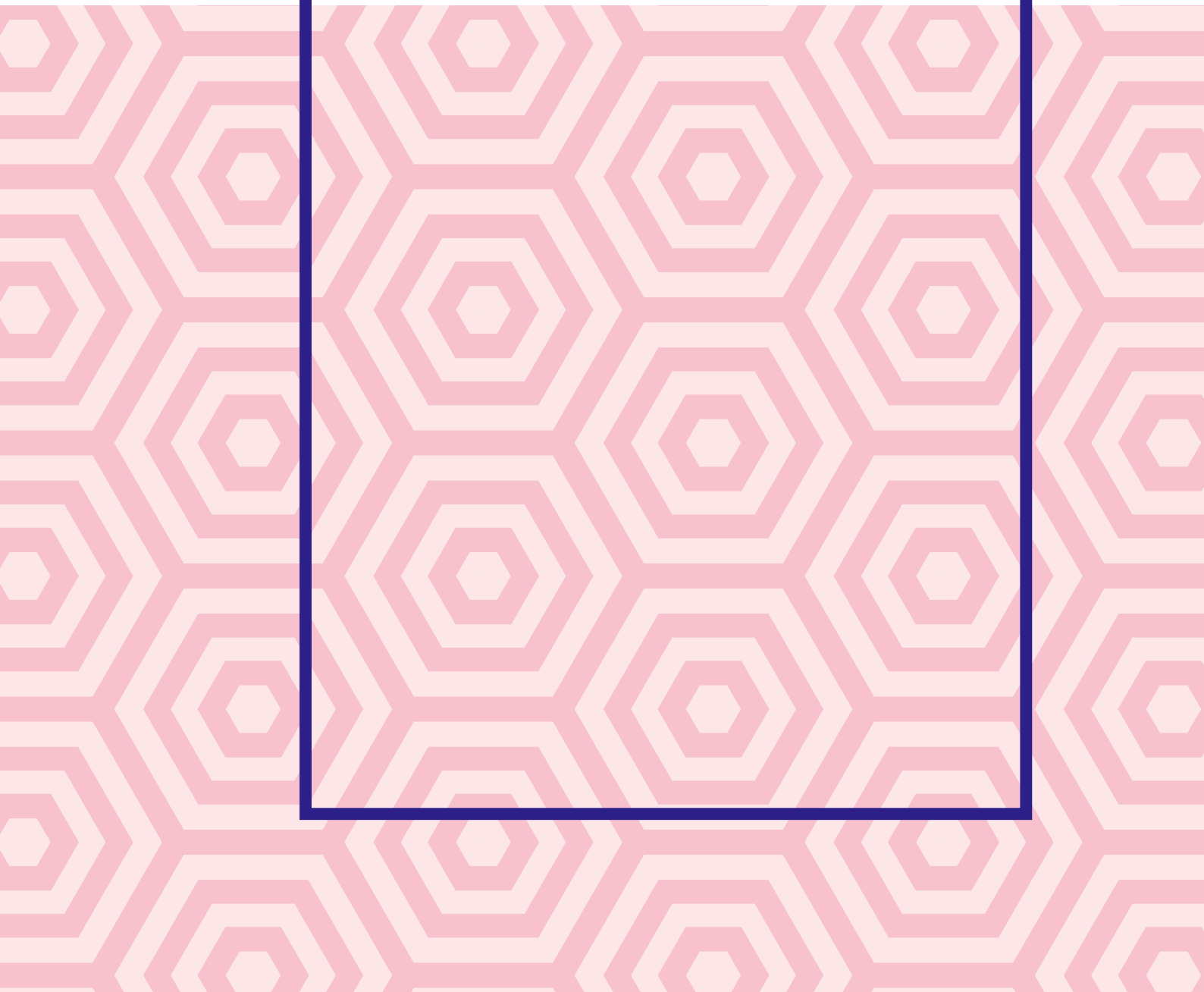


## Standardiluettelo

1 / 2021



---

## Standardiluettelo

---

**Tässä luettelossa esitetään loka–joulukuussa 2020 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 standardisointijärjestö 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.....	98
Uudet CENin julkaisut.....	99
WTO-tietopiste.....	104

## 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

Tällä palstalla luetellaan uudet SFS-standardit.  
New SFS standards are mentioned in this Column.

### 01.040.11 Terveystekniikka (Sanastot)

SFS-EN ISO 1942:2020:en, 2020-11-13  
Hammaslääketiede. Sanasto  
Dentistry. Vocabulary (ISO 1942:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 1942:en:2011

### 01.040.19 Testaus (Sanastot)

SFS-EN ISO 23243:2020:en, 2020-12-11  
Rikkomaton aineenkoetus. Sanasto. Vaiheistetussa ultraäänitarkastuksessa käytettävät termit  
Non-destructive testing. Ultrasonic testing with arrays. Vocabulary (ISO 23243:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16018:2012  
SFS-EN 16018:en:2012

### 01.040.25 Valmistustekniikka (Sanastot)

SFS 3054:2020, 2020-11-13  
Hitsaussanasto. Kaarihitsaus  
Welding vocabulary. Arc welding  
Julkaisukieli: fi  
Korvaa: SFS 3054:1983

### 01.040.27 Energian- ja lämmönsiirtotekniikka (Sanastot)

SFS-EN 378-1:2016 + A1:2020:en, 2020-11-06  
Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 378-1:2016:2016  
SFS-EN 378-1:2016:en:2016

## 01.040.35 Tietotekniikka. Toimistotekniikka (Sanastot)

SFS-EN ISO 11073-10101:2020:en, 2020-10-02

Health informatics. Device interoperability. Part 10101: Point-of-care medical device communication. Nomenclature (ISO/IEEE 11073-10101:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11073-10101:2006/A1:2017:en:2017

SFS-EN ISO 11073-10101:en:2006

SFS-ISO 19104:2020:en, 2020-12-18

Geographic information -- Terminology

Julkaisukieli: en

## 01.040.45 Rautatietekniikka (Sanastot)

SFS-EN 17343:2020:en, 2020-12-28

Kiskoliikenne. Yleiset termit ja määritelmät

Railway applications. General terms and definitions

Julkaisukieli: en

## 01.040.75 Öljy- ja maakaasuteollisuus (Sanastot)

SFS-EN ISO 21637:2020:en, 2020-12-28

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Terminologia, määritelmät ja kuvaukset

Solid recovered fuels. Vocabulary (ISO 21637:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15357:2011

SFS-EN 15357:en:2011

## 01.040.87 Maali- ja väriteollisuus (Sanastot)

SFS-EN ISO 22553-1:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 1: Vocabulary (ISO 22553-1:2019)

Julkaisukieli: en

## 01.060 Suureet ja yksiköt

SFS-EN ISO 80000-11:2020:en, 2020-11-06

Quantities and units. Part 11: Characteristic numbers (ISO 80000-11:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 80000-11:en:2013

SFS-EN ISO 80000-3:2020:en, 2020-11-06  
Quantities and units. Part 3: Space and time (ISO 80000-3:2019)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 80000-3:en:2013

## 01.080.10 Yleisesti käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit

SFS-EN ISO 7010:2020 + A1:2020, 2020-10-16  
Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit  
Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 1 (ISO 7010:2019/Amd 1:2020)  
Julkaisukieli: fi  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 7010:2012  
SFS-EN ISO 7010 + A1 + A2 + A3 + A4 + A5:2015  
SFS-EN ISO 7010/A1:en:2014  
SFS-EN ISO 7010/A2:en:2014  
SFS-EN ISO 7010/A3:en:2014  
SFS-EN ISO 7010/A4:en:2014  
SFS-EN ISO 7010/A5:en:2015  
SFS-EN ISO 7010:2012 + A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7:2017:2017  
SFS-EN ISO 7010:2012/A7:2017:en:2017  
SFS-EN ISO 7010:2012/A6:2016:en:2016  
ISO 7010:2019:fi:2019

SFS-EN ISO 7010:2020/A1:2020, 2020-10-16  
Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit  
Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 1 (ISO 7010:2019/Amd 1:2020)  
Julkaisukieli: fi

SFS-EN ISO 7010:2020/A1:2020:en, 2020-10-16  
Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit  
Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 1 (ISO 7010:2019/Amd 1:2020)  
Julkaisukieli: en

## 01.080.20 Tietyissä laitteissa käytettävät kuvatunnukset ja piirrosmerkit

SFS-EN ISO 7010:2020 + A1:2020, 2020-10-16  
Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt

turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 1 (ISO 7010:2019/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS-EN ISO 7010:2012

SFS-EN ISO 7010 + A1 + A2 + A3 + A4 + A5:2015

SFS-EN ISO 7010/A1:en:2014

SFS-EN ISO 7010/A2:en:2014

SFS-EN ISO 7010/A3:en:2014

SFS-EN ISO 7010/A4:en:2014

SFS-EN ISO 7010/A5:en:2015

SFS-EN ISO 7010:2012 + A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7:2017:2017

SFS-EN ISO 7010:2012/A7:2017:en:2017

SFS-EN ISO 7010:2012/A6:2016:en:2016

ISO 7010:2019:fi:2019

SFS-EN ISO 7010:2020/A1:2020, 2020-10-16

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 1 (ISO 7010:2019/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: fi

SFS-EN ISO 7010:2020/A1:2020:en, 2020-10-16

Kuvatunnukset ja piirrosmerkit. Turvallisuusvärit ja turvallisuusmerkit. Rekisteröidyt turvallisuusmerkit

Graphical symbols. Safety colours and safety signs. Registered safety signs. Amendment 1 (ISO 7010:2019/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

03.060 Talouselämä. Pankkitoiminta. Valuuttajärjestelmät. Vakuutustoiminta

SFS-EN 17419-1:2020:en, 2020-12-04

Digital Information Interchange in the Insurance Industry. Transfer of electronic documents. Part 1: Process and Data Model

Julkaisukieli: en

03.080.10 Teollisuuden palvelut

SFS-EN ISO 41014:2020:en, 2020-10-02

Facility management. Development of facility management strategy (ISO 41014:2020)

Julkaisukieli: en

## 03.080.30 Kuluttajille suunnatut palvelut

SFS-ISO 10667-1:2020:en, 2020-11-27

Assessment service delivery -- Procedures and methods to assess people in work and organizational settings -- Part 1: Requirements for the client

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 10667-2:2020:en, 2020-11-27

Assessment service delivery -- Procedures and methods to assess people in work and organizational settings -- Part 2: Requirements for service providers

Julkaisukieli: en

## 03.100.02 Hallintotapa ja etiikka

SFS-EN ISO 26000:2020, 2020-10-30

Yhteiskuntavastuuopas

Guidance on social responsibility (ISO 26000:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 26000:2010

SFS-ISO 26000:en:2010

SFS-EN ISO 26000:2020:en, 2020-10-30

Yhteiskuntavastuuopas

Guidance on social responsibility (ISO 26000:2010)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 26000:2010

SFS-ISO 26000:en:2010

## 03.100.12 Johtaminen. Hallintajärjestelmät

SFS-EN ISO 26000:2020, 2020-10-30

Yhteiskuntavastuuopas

Guidance on social responsibility (ISO 26000:2010)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 26000:2010

SFS-ISO 26000:en:2010

SFS-EN ISO 26000:2020:en, 2020-10-30

Yhteiskuntavastuuopas

Guidance on social responsibility (ISO 26000:2010)

Julkaisukieli: en

Korvaa:



SFS-ISO 26000:2010  
SFS-ISO 26000:en:2010

## 03.100.30 Henkilöstöjohtaminen

SFS-ISO 10018:2020, 2020-12-11  
Laadunhallinta. Ihmisten täysipainoista osallistumista koskevaa ohjeistusta  
Quality management -- Guidance for people engagement  
Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 10018:2020:en, 2020-12-11  
Laadunhallinta. Ihmisten täysipainoista osallistumista koskevaa ohjeistusta  
Quality management -- Guidance for people engagement  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19780-1:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Learning, education and training -- Collaborative technology --  
Collaborative learning communication -- Part 1: Text-based communication  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19788-4:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Learning, education and training -- Metadata for learning  
resources -- Part 4: Technical elements  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19788-8:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Learning, education and training -- Metadata for learning  
resources -- Part 8: Data elements for MLR records  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19788-9:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Learning, education and training -- Metadata for learning  
resources -- Part 9: Data elements for persons  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 20006-1:2020:en, 2020-12-18  
Information technology for learning, education and training -- Information model for  
competency -- Part 1: Competency general framework and information model  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 20006-2:2020:en, 2020-12-18  
Information technology for learning, education and training -- Information model for  
competency -- Part 2: Proficiency level information model  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 20016-1:2020:en, 2020-12-18

Information technology for learning, education and training -- Language accessibility and human interface equivalencies (HIEs) in e-learning applications -- Part 1: Framework and reference model for semantic interoperability

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 24751-1:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Individualized adaptability and accessibility in e-learning, education and training -- Part 1: Framework and reference model

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 24751-2:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Individualized adaptability and accessibility in e-learning, education and training -- Part 2: "Access for all" personal needs and preferences for digital delivery

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 24751-3:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Individualized adaptability and accessibility in e-learning, education and training -- Part 3: "Access for all" digital resource description

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 29187-1:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Identification of privacy protection requirements pertaining to learning, education and training (LET) -- Part 1: Framework and reference model

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 19788-11:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Learning, education and training -- Metadata for learning resources -- Part 11: Migration from LOM to MLR

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20748-2:2020:en, 2020-12-18

Information technology for learning, education and training -- Learning analytics interoperability -- Part 2: System requirements

Julkaisukieli: en

03.120.10 Laatujohtaminen ja laadunvarmistus

SFS-ISO 10018:2020, 2020-12-11

Laadunhallinta. Ihmisten täysipainoista osallistumista koskevaa ohjeistusta  
Quality management -- Guidance for people engagement

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 10018:2020:en, 2020-12-11

Laadunhallinta. Ihmisten täysipainoista osallistumista koskevaa ohjeistusta

Quality management -- Guidance for people engagement

Julkaisukieli: en

03.120.20 Tuotteiden ja yritysten sertifiointi. Vaatimustenmukaisuuden arviointi

SFS-EN ISO/IEC 27006:2020:en, 2020-12-04

Information technology. Security techniques. Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems (ISO/IEC 27006:2015, including Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27006:2016:en:2016

03.180 Koulutus

SFS-ISO/IEC TR 20748-2:2020:en, 2020-12-18

Information technology for learning, education and training -- Learning analytics interoperability -- Part 2: System requirements

Julkaisukieli: en

03.220.20 Maantiekuljetus

SFS-EN 16803-2:2020:en, 2020-10-02

Avaruus. GNSS-perustaisen paikantamisen käyttö älykkäissä kuljetusjärjestelmissä. Osa 2: GNSS-pohjaisten paikannustermiinaalien suorituskyvyn arviointi

Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS). Part 2: Assessment of basic performances of GNSS-based positioning terminals

Julkaisukieli: en

SFS-EN 16803-3:2020:en, 2020-10-02

Avaruus. GNSS-perustaisen paikantamisen käyttö älykkäissä kuljetusjärjestelmissä. Osa 3: GNSS-pohjaisten paikannustermiinaalien turvallisuuden arviointi

Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS). Part 3: Assessment of security performances of GNSS-based positioning terminals

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13143-1:2020:en, 2020-11-27

Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston julkaisun ISO/TS 12813

vaatimustenmukaisuuden arviointi. Osa 1: Testipaketin rakenne ja testien tarkoitukset

Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813. Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13143-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 13143-1:2016:en:2016

## 03.220.40 Meri- ja sisävesikuljetus

SFS-EN 303135 V2.2.1:2020, 2020-12-04

Coastal Surveillance, Vessel Traffic Services and Harbour Radars (CS/VTS/HR). Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 07.080 Biotekniikka. Biologia. Kasvitiede. Eläintiede

SFS-EN ISO 20387:2020:en, 2020-10-02

Biotekniikka. Biopankkitoiminta. Biopankkitoimintaa koskevat yleiset vaatimukset  
Biotechnology. Biobanking. General requirements for biobanking (ISO 20387:2018)

Julkaisukieli: en

## 07.100.30 Elintarvikemikrobiologia

SFS-EN ISO 6887-3:2017/A1:2020:en, 2020-10-16

Microbiology of the food chain. Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products. Amendment 1: Sample preparation for raw marine gastropods (ISO 6887-3:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 07.100.99 Muut mikrobiologiaan liittyvät standardit

SFS-EN 12225:2020:en, 2020-11-20

Geosynthetics. Method for determining the microbiological resistance by a soil burial test  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12225:en:2001

## 07.120 Nanoteknologia

SFS-EN ISO 17200:2020:en, 2020-10-02

Nanoteknologia. Nanohiukkaset jauheen muodossa. Ominaisuudet ja mittaukset  
Nanotechnology. Nanoparticles in powder form. Characteristics and measurements (ISO 17200:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 17200:en:2015

## 11.040.01 Terveystuotteiden laitteet, yleistä

SFS-EN IEC 60601-2-22:2020:en, 2020-11-13

Medical electrical equipment - Part 2-22: Particular requirements for basic safety and

essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60601-2-22:en:2013

SFS-IEC/TR 80001-2-3:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-3:

Guidance for wireless networks

Julkaisukieli: en

SFS-IEC/TR 80001-2-4:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-4:

General implementation guidance for Healthcare Delivery Organizations

Julkaisukieli: en

SFS-IEC/TR 80001-2-5:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-5:

Application guidance -- Guidance for distributed alarm systems

Julkaisukieli: en

SFS-IEC/TR 80001-2-9:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-9:

Application guidance -- Guidance for use of security assurance cases to demonstrate confidence in IEC/TR 80001-2-2 security capabilities

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/TR 80001-2-6:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-6:

Application guidance -- Guidance for responsibility agreements

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/TR 80001-2-7:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices --

Application guidance -- Part 2-7: Guidance for healthcare delivery organizations (HDOs) on how to self-assess their conformance with IEC 80001-1

Julkaisukieli: en

11.040.10 Anestesia-, hengitys- ja elvytyskoneet

SFS-EN IEC 60601-2-20:2020:en, 2020-10-23

Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60601-2-20/A11:en:2012

SFS-EN 60601-2-20:2010/A1:2016:en:2016  
SFS-EN 60601-2-20:en:2010

SFS-EN ISO 7376:2020:en, 2020-10-02  
Anestesia- ja hengityskoneet. Kurkunpään paljastamiseen tarkoitettut laryngoskoopit  
Anaesthetic and respiratory equipment. Laryngoscopes for tracheal intubation (ISO 7376:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 7376:en:2010

SFS-EN ISO 80601-2-67:2020:en, 2020-11-27  
Sähkökäyttöiset lääkinälliset laitteet. Osa 2-67: Happihoitolaiteiden yleistä turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat erityisvaatimukset  
Medical electrical equipment. Part 2-67: Particular requirements for basic safety and essential performance of oxygen-conserving equipment (ISO 80601-2-67:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 18779:en:2005

SFS-EN ISO 80601-2-69:2020:en, 2020-11-27  
Sähkökäyttöiset lääkinälliset laitteet. Osa 2-69: Happirikastimien yleistä turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat erityisvaatimukset  
Medical electrical equipment. Part 2-69: Particular requirements for the basic safety and essential performance of oxygen concentrator equipment (ISO 80601-2-69:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 80601-2-69:en:2014

SFS-EN ISO 80601-2-70:2020:en, 2020-12-04  
Sähkökäyttöiset lääkinälliset laitteet. Osa 2-70: Uniapneaterapialaitteiden yleistä turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat erityisvaatimukset  
Medical electrical equipment. Part 2-70: Particular requirements for the basic safety and essential performance of sleep apnoea breathing therapy equipment (ISO 80601-2-70:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8836:2020:en, 2020-10-16  
Hengitysteissä käytettävät imukatetrit  
Suction catheters for use in the respiratory tract (ISO 8836:2019)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8836:en:2014

## 11.040.25 Ruiskut, neulat ja katetrit

SFS-EN ISO 8836:2020:en, 2020-10-16

Hengitysteissä käytettävät imukatetrit

Suction catheters for use in the respiratory tract (ISO 8836:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8836:en:2014

## 11.040.40 Kirurgiset implantit, proteesit ja ortoosit

SFS-EN ISO 25539-2:2020:en, 2020-10-09

Sydän- ja verisuoni-implantit. Suonensisäiset laitteet. Osa 2: Suoniputket

Cardiovascular implants. Endovascular devices. Part 2: Vascular stents (ISO 25539-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 25539-2:en:2013

## 11.040.50 Radiografiset laitteet

SFS-EN IEC 63073-1:2020:en, 2020-12-18

Dedicated radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 1: Cardiac SPECT

Julkaisukieli: en

## 11.040.70 Silmälääketieteelliset laitteet

SFS-EN ISO 11978:2017/A1:2020:en, 2020-10-30

Silmälääketieteellinen optiikka. Piilolinssit ja piilolinssien hoitotuotteet. Pakkausmerkinnät

Ophthalmic optics. Contact lenses and contact lens care products. Labelling. Amendment 1

(ISO 11978:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11979-5:2020:en, 2020-10-16

Silmälääketieteelliset implantit. Silmänsisäiset linssit. Osa 5: Bioyhteensopivuus

Ophthalmic implants. Intraocular lenses. Part 5: Biocompatibility (ISO 11979-5:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11979-5:en:2006

SFS-EN ISO 15004-1:2020:en, 2020-12-04

Silmälääketieteelliset instrumentit. Perusvaatimukset ja testit. Osa 1: Yleiset vaatimukset kaikille optisille laitteille

Ophthalmic instruments. Fundamental requirements and test methods. Part 1: General requirements applicable to all ophthalmic instruments (ISO 15004-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 15004-1:en:2009

## 11.040.99 Muut terveydenhuollon laitteet

SFS-ISO 23907-2:2020, 2020-10-23

Terävien esineiden aiheuttamien tapaturmien ehkäiseminen. Vaatimukset ja

testimenetelmät. Osa 2: Terävien esineiden kestäkäyttöiset keräysastiat

Sharps injury protection -- Requirements and test methods -- Part 2: Reusable sharps containers

Julkaisukieli: fi/en

SFS-ISO 23907-2:2020:en, 2020-10-23

Terävien esineiden aiheuttamien tapaturmien ehkäiseminen. Vaatimukset ja

testimenetelmät. Osa 2: Terävien esineiden kestäkäyttöiset keräysastiat

Sharps injury protection -- Requirements and test methods -- Part 2: Reusable sharps containers

Julkaisukieli: en

## 11.060.01 Hammaslääketiede, yleistä

SFS-EN ISO 1942:2020:en, 2020-11-13

Hammaslääketiede. Sanasto

Dentistry. Vocabulary (ISO 1942:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 1942:en:2011

SFS-EN ISO 20888:2020:en, 2020-11-20

Hammaslääketiede. Rikostekninen hammastermistö

Dentistry. Vocabulary and designation system for forensic oro-dental data (ISO 20888:2020)

Julkaisukieli: en

## 11.060.10 Hammashoitomateriaalit

SFS-EN ISO 10271:2020:en, 2020-10-02

Hammaslääketieteessä käytettävät metalliset materiaalit. Korroosion testimenetelmät

Dentistry. Corrosion test methods for metallic materials (ISO 10271:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10271:en:2011

SFS-EN ISO 10477:2020:en, 2020-11-13

Hammaslääketiede. Polymeeripohjaiset kruunu- ja kuorimateriaalit

Dentistry. Polymer-based crown and veneering materials (ISO 10477:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 10477:2018:en:2018



SFS-EN ISO 15841:2014/A1:2020:en, 2020-12-28  
Hammaslääketiede. Oikomismateriaalit. Metallilangat  
Dentistry. Wires for use in orthodontics. Amendment 1 (ISO 15841:2014/Amd 1:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22598:2020:en, 2020-10-09  
Hammaslääketiede. Hampaiden värin määrittämisessä käytettävät väriasteikot  
Dentistry. Colour tabs for intraoral tooth colour determination (ISO 22598:2020)  
Julkaisukieli: en

## 11.060.20 Hammashoitovälineet

SFS-EN ISO 23402-1:2020:en, 2020-10-16  
Hammaslääketiede. Tilapäisissä terveydenhuollon ympäristöissä käytettävät kannettavat laitteet. Osa 1: Yleiset vaatimukset  
Dentistry. Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment. Part 1: General requirements (ISO 23402-1:2020)  
Julkaisukieli: en

## 11.100.20 Terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden biologinen arviointi

SFS-EN ISO 10993-1:2020:en, 2020-12-28  
Lääkinnällisten laitteiden biologinen arviointi. Osa 1: Arviointi ja testaus riskinhallintajärjestelmän puitteissa  
Biological evaluation of medical devices. Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO 10993-1:2018, including corrected version 2018-11)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN ISO 10993-1/AC:en:2010  
SFS-EN ISO 10993-1:en:2010

SFS-EN ISO 22442-1:2020:en, 2020-12-18  
Eläinperäisiä kudoksia ja niiden johdannaisia sisältävät lääkitieteelliset laitteet. Osa 1: Riskinhallinnan soveltaminen  
Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives. Part 1: Application of risk management (ISO 22442-1:2020)  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN ISO 22442-1:en:2015

SFS-EN ISO 22442-2:2020:en, 2020-12-18  
Eläinperäisiä kudoksia ja niiden johdannaisia sisältävät lääkitieteelliset laitteet. Osa 2: Alkuperän selvittämisen, keräämisen ja käsittelyn valvonta  
Medical devices utilizing animal tissues and their derivatives. Part 2: Controls on sourcing,

collection and handling (ISO 22442-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 22442-2:en:2015

11.120.99 Muut farmasiaan liittyvät standardit

SFS-EN ISO 21976:2020:en, 2020-10-23

Packaging. Tamper verification features for medicinal product packaging (ISO 21976:2018)

Julkaisukieli: en

13.020.10 Ympäristöasioiden hallinta

SFS-EN 16524:2020:en, 2020-11-13

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

Julkaisukieli: en

Korvaa: CEN/TS 16524:en:2013

SFS-EN ISO 14040:2006/A1:2020:en, 2020-10-16

Environmental management. Life cycle assessment. Principles and framework. Amendment 1 (ISO 14040:2006/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14044:2006/A2:2020:en, 2020-10-16

Environmental management. Life cycle assessment. Requirements and guidelines. Amendment 2 (ISO 14044:2006/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

13.020.60 Tuotteen elinkaari

SFS-EN ISO 14040:2006/A1:2020:en, 2020-10-16

Environmental management. Life cycle assessment. Principles and framework. Amendment 1 (ISO 14040:2006/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 14044:2006/A2:2020:en, 2020-10-16

Environmental management. Life cycle assessment. Requirements and guidelines. Amendment 2 (ISO 14044:2006/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

13.020.99 Muut ympäristönsuojeluun liittyvät standardit

SFS-EN ISO 16122-5:2020:en, 2020-12-31

Maatalous- ja metsäkoneet. Käytössä olevien ruiskujen tarkastus. Osa 5: Ilma-alusten ruiskutusjärjestelmät. Ympäristönsuojelu

Agricultural and forestry machines. Inspection of sprayers in use. Part 5: Aerial spray systems (ISO 16122-5:2020)

Julkaisukieli: en

13.030.40 Jätehuollon ja jätteenkäsittelyn asennukset ja laitteet

SFS-EN 13656:2020:en, 2020-11-13

Soil, treated biowaste, sludge and waste. Digestion with a hydrochloric (HCl), nitric (HNO<sub>3</sub>) and tetrafluoroboric (HBF<sub>4</sub>) or hydrofluoric (HF) acid mixture for subsequent determination of elements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13656:2003

SFS-EN 13656:en:2003

13.030.99 Muut jätteisiin liittyvät standardit

SFS-EN 17417:2020:en, 2020-11-13

Determination of the ultimate biodegradation of plastics materials in an aqueous system under anoxic (denitrifying) conditions. Method by measurement of pressure increase

Julkaisukieli: en

13.040.01 Ilmanlaatu, yleistä

SFS-EN 17423:2020:en, 2020-11-20

Rakennusten energiatehokkuus. Primaarienergiakertoimen (PEF) ja CO<sub>2</sub>-päästökertoimen määrittäminen ja ilmoittaminen. Yleiset periaatteet, Moduuli M1-7

Energy performance of buildings. Determination and reporting of Primary Energy Factors (PEF) and CO<sub>2</sub> emission coefficient. General Principles, Module M1-7

Julkaisukieli: en

13.040.30 Työpaikan ilma

SFS-EN 17289-1:2020:en, 2020-12-31

Characterization of bulk materials. Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content. Part 1: General information and choice of test methods

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17289-2:2020:en, 2020-12-31

Characterization of bulk materials. Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content. Part 2: Calculation method

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17289-3:2020:en, 2020-12-31

Characterization of bulk materials. Determination of a size-weighted fine fraction and

crystalline silica content. Part 3: Sedimentation method

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22065:2020:en, 2020-12-04

Workplace air. Gases and vapours. Requirements for evaluation of measuring procedures using pumped samplers (ISO 22065:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22065:2019:en:2019

13.060.30 Jätevesi

SFS-ISO 5667-10:2020:en, 2020-11-27

Water quality -- Sampling -- Part 10: Guidance on sampling of waste water

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 5667-10:en:2009

13.060.60 Veden fysikaalisten ominaisuuksien tutkiminen

SFS-EN ISO 22017:2020:en, 2020-10-02

Water quality. Guidance for rapid radioactivity measurements in nuclear or radiological emergency situation (ISO 22017:2020)

Julkaisukieli: en

13.080.30 Maaperän biologiset ominaisuudet

SFS-EN ISO 11063:2020:en, 2020-10-23

Soil quality. Direct extraction of soil DNA (ISO 11063:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11063:en:2013

SFS-EN ISO 23753-1:2019/A1:2020:en, 2020-11-13

Soil quality. Determination of dehydrogenases activity in soils. Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC). Amendment 1 (ISO 23753-1:2019/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23753-2:2019/A1:2020:en, 2020-11-13

Soil quality. Determination of dehydrogenases activity in soils. Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT). Amendment 1 (ISO 23753-2:2019/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 13.110 Koneturvallisuus

SFS-EN 1837:2020:en, 2020-12-11  
Koneturvallisuus. Koneiden valaistus  
Safety of machinery. Integral lighting of machines  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1837 + A1:en:2010

SFS-EN IEC 61496-1:2020:en, 2020-10-09  
Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61496-1:en:2014

SFS-EN IEC 61496-2:2020:en, 2020-10-09  
Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61496-2:en:2014

SFS-EN ISO 11553-1:2020/A11:2020:en, 2020-11-20  
Safety of machinery. Laser processing machines. Part 1: Laser safety requirements (ISO 11553-1:2020)  
Julkaisukieli: en

## 13.120 Kodin turvallisuus

SFS-EN 60335-2-3:2016/A1:2020:en, 2020-10-02  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-30:2010/A12:2020:en, 2020-10-09  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60335-2-5:2015/A1:2020:en, 2020-11-13  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60335-2-43:2020/A11:2020:en, 2020-11-13

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60335-2-43:2020:en, 2020-11-13

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60335-2-43/A1:en:2006

SFS-EN 60335-2-43/A2:en:2009

SFS-EN 60335-2-43:en:2003

### 13.140 Ihmiseen kohdistuva melu

SFS-EN ISO 11690-1:2020:en, 2020-11-27

Acoustics. Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery. Part 1: Noise control strategies (ISO 11690-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11690-1:en:1997

SFS-EN ISO 11690-2:2020:en, 2020-11-27

Acoustics. Recommended practice for the design of low-noise workplaces containing machinery. Part 2: Noise control measures (ISO 11690-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11690-2:en:1997

### 13.180 Ergonomia

SFS-EN ISO 25065:2020:en, 2020-10-02

Systems and software engineering. Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE). Common Industry Format (CIF) for Usability: User requirements specification (ISO 25065:2019)

Julkaisukieli: en

### 13.220.20 Palosuojelu

SFS-EN 14972-1:2020:en, 2020-12-31

Fixed firefighting systems. Water mist systems. Part 1: Design, installation, inspection and maintenance

Julkaisukieli: en

Korvaa: CEN/TS 14972:en:2011

SFS-EN 15004-2:2020:en, 2020-10-16

Fixed firefighting systems. Gas extinguishing systems. Part 2: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for FK-5-1-12 extinguishant (ISO 14520-5:2019, modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15004-2:en:2008

SFS-EN 15004-4:2020:en, 2020-10-16

Fixed firefighting systems. Gas extinguishing systems. Part 4: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for HFC 125 extinguishant (ISO 14520-8:2019, modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15004-4:en:2008

SFS-EN 15004-5:2020:en, 2020-10-16

Fixed firefighting systems. Gas extinguishing systems. Part 5: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for HFC 227ea extinguishant (ISO 14520-9:2019, modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15004-5:en:2008

SFS-EN 15004-6:2020:en, 2020-10-16

Fixed firefighting systems. Gas extinguishing systems. Part 6: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for HFC 23 extinguishant (ISO 14520-10:2019, modified)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15004-6:en:2008

## 13.220.40 Aineiden ja tuotteiden syttyvyys ja palo-ominaisuudet

SFS-EN 13274-4:2020:en, 2020-10-23

Respiratory protective devices. Methods of test. Part 4: Flame test

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13274-4:en:2002

SFS-EN 60332-1-2:2004/A12:2020:en, 2020-12-18

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame

Julkaisukieli: en

SFS-EN 71-2:2020:en, 2020-12-18

Lelujen turvallisuus. Osa 2: Syttyvyys

Safety of toys. Part 2: Flammability

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 71-2 + A1:2014

SFS-EN 71-2 + A1:en:2014

SFS-EN IEC 60332-3-10:2018/A11:2020:en, 2020-11-13

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus

Julkaisukieli: en

## 13.220.50 Rakennusmateriaalien ja -elementtien palonkesto

SFS-EN 15269-20:2020:en, 2020-10-02

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 20:

Smoke control for doors, shutters, operable fabric curtains and openable windows

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15269-20:en:2009

SFS-EN 15998:2020:en, 2020-10-09

Rakennuslasit. Paloturvallisuus ja palonkestävyys. Testimenetelmät lasin luokitusta varten  
Glass in building. Safety in case of fire, fire resistance. Glass testing methodology for the purpose of classification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15998:2011:2011

SFS-EN 15998:en:2011

## 13.230 Räjähdyksen torjunta

SFS-EN 15188:2020:en, 2020-12-31

Pölykasautumien itsesyttymiskäyttäytymisen määrittäminen

Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15188:en:2008

## 13.240 Ylipaineelta suojautuminen

SFS-EN ISO 4126-3:2020:en, 2020-10-09

Ylipaineen varolaitteet. Osa 3: Varoventtiili- ja murtokalvovyhdistelmät

Safety devices for protection against excessive pressure. Part 3: Safety valves and bursting disc safety devices in combination (ISO 4126-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4126-3:en:2006



## 13.280 Säteilyltä suojautuminen

SFS-EN ISO 22017:2020:en, 2020-10-02

Water quality. Guidance for rapid radioactivity measurements in nuclear or radiological emergency situation (ISO 22017:2020)

Julkaisukieli: en

## 13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät

SFS-EN IEC 60839-11-5:2020:en, 2020-10-02

Alarm and electronic security systems - Part 11-5: Electronic access control systems - Open Supervised Device Protocol (OSDP)

Julkaisukieli: en

## 13.340.20 Päänsuojaimet

SFS-EN 13819-1:2020:en, 2020-11-27

Hearing protectors. Testing. Part 1: Physical test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13819-1:en:2003

SFS-EN 13819-2:2020:en, 2020-11-27

Hearing protectors. Testing. Part 2: Acoustic test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13819-2:en:2003

SFS-EN 352-1:2020:en, 2020-11-27

Kuulonsuojaimet. Yleiset vaatimukset. Osa 1: Kupusuojaimet

Hearing protectors. General requirements. Part 1: Earmuffs

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 352-1:2003

SFS-EN 352-1:en:2003

SFS-EN 352-10:2020:en, 2020-11-27

Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 10: Ääniviihdekorvatulpat

Hearing protectors. Safety requirements. Part 10: Entertainment audio earplugs

Julkaisukieli: en

SFS-EN 352-2:2020:en, 2020-11-27

Kuulonsuojaimet. Yleiset vaatimukset. Osa 2: Korvatulpat

Hearing protectors. General requirements. Part 2: Earplugs

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 352-2:2003

SFS-EN 352-2:en:2003

SFS-EN 352-3:2020:en, 2020-11-27

Kuulonsuojaimet. Yleiset vaatimukset. Osa 3: Päänsuojaimiin tai kasvojen suojaimiin kiinnitettävät kupusuojaimet

Hearing protectors. General requirements. Part 3: Earmuffs attached to head protection and/or face protection devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 352-3:2003

SFS-EN 352-3:en:2003

SFS-EN 352-4:2020:en, 2020-11-27

Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 4: Äänitason mukaan toimivat kupusuojaimet

Hearing protectors. Safety requirements. Part 4: Level-dependent earmuffs

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 352-4:2001

SFS-EN 352-4/A1:en:2006

SFS-EN 352-4:en:2001

SFS-EN 352-5:2020:en, 2020-12-04

Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 5: Vastamelukupusuojaimet

Hearing protectors. Safety requirements. Part 5: Active noise reduction earmuffs

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 352-5/A1:en:2006

SFS-EN 352-5:en:2003

SFS-EN 352-6:2020:en, 2020-12-04

Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 6: Kommunikointijärjestelmällä varustetut turvallisuuteen liittyvät kupusuojaimet

Hearing protectors. Safety requirements. Part 6: Earmuffs with safety-related audio input

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 352-6:en:2003

SFS-EN 352-7:2020:en, 2020-11-27

Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 7: Äänitason mukaan toimivat korvatulpat

Hearing protectors. Safety requirements. Part 7: Level-dependent earplugs

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 352-7:en:2003

SFS-EN 352-8:2020:en, 2020-11-27

Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 8: Ääniviihdekupusuojaimet  
Hearing protectors. Safety requirements. Part 8: Entertainment audio earmuffs  
Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 352-8:2008

SFS-EN 352-8:en:2008

SFS-EN 352-9:2020:en, 2020-11-27

Kuulonsuojaimet. Turvallisuusvaatimukset. Osa 9: Kommunikointijärjestelmällä varustetut  
turvallisuuuteen liittyvät korvatulpat

Hearing protectors. Safety requirements. Part 9: Earplugs with safety-related audio input

Julkaisukieli: en

#### 13.340.30 Hengityksensuojaimet

SFS-EN 13274-4:2020:en, 2020-10-23

Respiratory protective devices. Methods of test. Part 4: Flame test  
Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13274-4:en:2002

#### 13.340.50 Jalkojen ja säärien suojaus

SFS-EN ISO 20349-1:2017/A1:2020:en, 2020-11-20

Personal protective equipment. Footwear protecting against risks in foundries and welding.  
Part 1: Requirements and test methods for protection against risks in foundries. Amendment  
1 (ISO 20349-1:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20349-2:2017/A1:2020:en, 2020-11-20

Personal protective equipment. Footwear protecting against risks in foundries and welding.  
Part 2: Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied  
processes. Amendment 1 (ISO 20349-2:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

#### 13.340.70 Pelastusliivit, kellunta-avut ja kelluntavarusteet

SFS-EN ISO 12402-10:2020:en, 2020-10-23

Kelluntavarusteet. Osa 10: Kelluntavarusteiden ja muiden niihin liittyvien varusteiden  
valinta- ja käyttöopas

Personal flotation devices. Part 10: Selection and application of personal flotation devices  
and other relevant devices (ISO 12402-10:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12402-10:en:2006

SFS-EN ISO 12402-7:2020:en, 2020-10-23

Kelluntavarusteet. Osa 7: Materiaalit ja varusteiden osat. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät

Personal flotation devices. Part 7: Materials and components. Safety requirements and test methods (ISO 12402-7:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12402-7/A1:en:2011

SFS-EN ISO 12402-7:en:2007

## 17.040.20 Pintojen ominaisuudet

SFS-EN ISO 25178-72:2017/A1:2020:en, 2020-10-02

Geometrical product specifications (GPS). Surface texture: Areal. Part 72: XML file format x3p. Amendment 1 (ISO 25178-72:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 17.140.01 Akustiset mittaukset ja meluntorjunta yleensä

SFS-EN ISO 12999-1:2020:en, 2020-11-20

Acoustics. Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics. Part 1: Sound insulation (ISO 12999-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12999-1:en:2014

SFS-EN ISO 6926:2016/A1:2020:en, 2020-12-11

Acoustics. Requirements for the performance and calibration of reference sound sources used for the determination of sound power levels. Amendment 1 (ISO 6926:2016/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 17.140.20 Koneiden ja laitteiden aiheuttama melu

SFS-EN IEC 60704-2-1:2020:en, 2020-12-28

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60704-2-1:en:2015

SFS-EN IEC 60704-2-17:2020:en, 2020-12-18

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-17: Particular requirements for dry-cleaning robots

Julkaisukieli: en

## 17.140.30 Kulkuneuvojen aiheuttama melu

SFS-EN ISO 2922:2020:en, 2020-12-31

Acoustics. Measurement of airborne sound emitted by vessels on inland waterways and harbours (ISO 2922:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2922:en:2001

SFS-EN ISO 2922/A1:en:2013

## 17.140.50 Sähköakustiikka

SFS-EN IEC 60645-3:2020:en, 2020-11-27

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 3: Test signals of short duration

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60645-3:en:2008

## 17.180.01 Optiikka ja optiset mittaukset, yleistä

SFS-EN 4861:2020:en, 2020-12-18

Aerospace series. Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by digital image correlation

Julkaisukieli: en

## 17.200.20 Lämpötilanmittauslaitteet

SFS-EN IEC 62828-4:2020:en, 2020-10-09

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 4: Specific procedures for level transmitters

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62828-5:2020:en, 2020-10-09

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 5: Specific procedures for flow transmitters

Julkaisukieli: en

## 17.220.20 Sähköisten ja magneettisten suureiden mittaus

SFS-EN IEC 62828-4:2020:en, 2020-10-09

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 4: Specific procedures for level transmitters

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62828-5:2020:en, 2020-10-09

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 5: Specific procedures for flow transmitters

Julkaisukieli: en

17.240 Säteilyn mittaus

SFS-EN IEC 61228:2020:en, 2020-12-31

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61228:en:2008

SFS-EN ISO 22017:2020:en, 2020-10-02

Water quality. Guidance for rapid radioactivity measurements in nuclear or radiological emergency situation (ISO 22017:2020)

Julkaisukieli: en

19.040 Ympäristötestaus

SFS-EN 300019-2-3 V2.5.1:2020, 2020-10-16

Environmental Engineering (EE). Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment. Part 2-3: Specification of environmental tests. Stationary use at weatherprotected locations

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus

SFS-EN 50699:2020:en, 2020-12-04

Recurrent Tests of Electrical Equipment

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60112:2020:en, 2020-12-18

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60112/A1:en:2010

SFS-EN 60112:en:2003

19.100 Rikkomaton aineenkoetus

SFS-EN ISO 21432:2020:en, 2020-10-02

Non-destructive testing. Standard test method for determining residual stresses by neutron diffraction (ISO 21432:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 21432:en:2005

CEN ISO/TS 21432/AC:en:2009

SFS-EN ISO 22232-2:2020:en, 2020-10-09

Non-destructive testing. Characterization and verification of ultrasonic test equipment. Part 2: Probes (ISO 22232-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12668-2:en:2010

SFS-EN ISO 22232-3:2020, 2020-11-06

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänilaitteiden ominaisuuksien todentaminen. Osa 3:

Ultraäänilaitteisto

Non-destructive testing. Characterization and verification of ultrasonic test equipment. Part 3: Combined equipment (ISO 22232-3:2020)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 12668-3:2013

SFS-EN 12668-3:en:2013

SFS-EN ISO 22232-3:2020:en, 2020-11-06

Rikkomaton aineenkoetus. Ultraäänilaitteiden ominaisuuksien todentaminen. Osa 3:

Ultraäänilaitteisto

Non-destructive testing. Characterization and verification of ultrasonic test equipment. Part 3: Combined equipment (ISO 22232-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12668-3:2013

SFS-EN 12668-3:en:2013

SFS-EN ISO 23243:2020:en, 2020-12-11

Rikkomaton aineenkoetus. Sanasto. Vaiheistetussa ultraäänitarkastuksessa käytettävät termit

Non-destructive testing. Ultrasonic testing with arrays. Vocabulary (ISO 23243:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16018:2012

SFS-EN 16018:en:2012

23.020.30 Painelaitteet

SFS-EN 12493:2020:en, 2020-12-28

LPG equipment and accessories. Welded steel pressure vessels for LPG road tankers. Design

and manufacture

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12493:2013 + A2:2018:en:2018

## 23.020.35 Kaasupullot

SFS-EN 12493:2020:en, 2020-12-28

LPG equipment and accessories. Welded steel pressure vessels for LPG road tankers. Design and manufacture

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 12493:2013 + A2:2018:en:2018

SFS-EN ISO 11755:2020:en, 2020-10-16

Gas cylinders. Cylinder bundles for compressed and liquefied gases (excluding acetylene). Inspection at time of filling (ISO 11755:2005)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20475:2020:en, 2020-12-31

Gas cylinders. Cylinder bundles. Periodic inspection and testing (ISO 20475:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23088:2020:en, 2020-12-31

Gas cylinders. Periodic inspection and testing of welded steel pressure drums. Capacities up to 1 000 l (ISO 23088:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 7866:2012/A1:2020:en, 2020-12-31

Gas cylinders. Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders. Design, construction and testing. Amendment 1 (ISO 7866:2012/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 23.040.01 Putkistot ja niiden osat, yleistä

SFS-EN ISO 15494:2018/A1:2020:en, 2020-11-27

Plastics piping systems for industrial applications. Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP). Metric series for specifications for components and the system. Amendment 1 (ISO 15494:2015/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15875-2:2004/A2:2020:en, 2020-12-18

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Crosslinked polyethylene (PE-X). Part 2: Pipes. Amendment 2 (ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en



SFS-EN ISO 15877-2:2009/A2:2020:en, 2020-12-31

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C). Part 2: Pipes. Amendment 2 (ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15877-5:2009/A2:2020:en, 2020-12-18

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22391-5:2009/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 23.040.10 Rauta- ja teräsputket

SFS-EN 15655-2:2020:en, 2020-11-20

Ductile iron pipes, fittings and accessories. Requirements and test methods for organic linings of ductile iron pipes and fittings. Part 2: Thermoplastic Acid Modified Polyolefin (TMPO) lining of pipes

Julkaisukieli: en

## 23.040.20 Muoviputket

SFS-EN 1329-1:2020:en, 2020-12-11

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1329-1:2014 + A1:2018:en:2018

SFS-EN ISO 15875-2:2004/A2:2020:en, 2020-12-18

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Crosslinked polyethylene (PE-X). Part 2: Pipes. Amendment 2 (ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15875-5:2003/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Crosslinked polyethylene (PE-X). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 1 (ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15876-2:2017/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 2: Pipes. Amendment 1 (ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15876-5:2017/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 1 (ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15877-5:2009/A2:2020:en, 2020-12-18

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22391-2:2010/A1:2020:en, 2020-12-18

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT). Part 2: Pipes. Amendment 1 (ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 6259-2:2020:en, 2020-10-09

Thermoplastics pipes. Determination of tensile properties. Part 2: Pipes made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O), chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) and high-impact poly(vinyl chloride) (PVC-HI) (ISO 6259-2:2020)

Julkaisukieli: en

#### 23.040.40 Metalliset putkiyhteet

SFS-EN 15655-2:2020:en, 2020-11-20

Ductile iron pipes, fittings and accessories. Requirements and test methods for organic linings of ductile iron pipes and fittings. Part 2: Thermoplastic Acid Modified Polyolefin (TMPO) lining of pipes

Julkaisukieli: en

#### 23.040.45 Muoviset putkiyhteet

SFS-EN ISO 15875-3:2003/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Crosslinked polyethylene (PE-X). Part 3: Fittings. Amendment 1 (ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15876-3:2017/A1:2020:en, 2020-12-31

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 3: Fittings. Amendment 1 (ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22391-3:2009/A1:2020:en, 2020-12-31

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT). Part 3: Fittings. Amendment 1 (ISO 22391-3:2009/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

23.040.60 Laipat, liittimet ja muut putkiliitokset

SFS-EN ISO 27509:2020:en, 2020-12-28

Petroleum and natural gas industries. Compact flanged connections with IX seal ring (ISO 27509:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 27509/AC:en:2013

SFS-EN ISO 27509:en:2013

23.060.01 Venttiilit, yleistä

SFS-EN 12569:2020:en, 2020-10-30

Teollisuusventtiilit. Kemia ja petrokemian teollisuuden venttiilit. Vaatimukset ja testaus Industrial valves. Valves for chemical and petrochemical process industry. Requirements and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12569 + AC:2000

SFS-EN 12569 + AC:en:2000

23.060.40 Paineensäätimet

SFS-EN 13953:2020:en, 2020-12-18

LPG equipment and accessories. Pressure relief valves for transportable refillable cylinders for Liquefied Petroleum Gas (LPG)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13953:en:2015

25.030 Materiaalia lisäävä valmistus

SFS-EN ISO/ASTM 52903-2:2020:en, 2020-11-06

Materiaalia lisäävä valmistus. Materiaalien pursotukseen perustuva muovimateriaalien

valmistus. Osa 2: Prosessilaitteet

Additive manufacturing. Material extrusion based additive manufacturing of plastic materials. Part 2: Process equipment (ISO/ASTM 52903-2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO/ASTM 52941:2020:en, 2020-12-04

Additive manufacturing. System performance and reliability. Acceptance tests for laser metal powder-bed fusion machines for metallic materials for aerospace application (ISO/ASTM 52941:2020)

Julkaisukieli: en

25.040.40 Teollisuusprosessien mittaus ja ohjaus

SFS-EN IEC 62541-4:2020:en, 2020-10-02

OPC Unified Architecture - Part 4: Services

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-4:en:2015

SFS-EN IEC 62541-5:2020:en, 2020-10-02

OPC Unified Architecture - Part 5: Information Model

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-5:en:2015

SFS-EN IEC 62769-100:2020:en, 2020-11-20

Field device integration (FDI) - Part 100: Profiles - Generic protocols

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62769-115-2:2020:en, 2020-11-20

Field device integration (FDI) - Part 115-2: Profiles - Modbus-RTU

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62828-4:2020:en, 2020-10-09

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 4: Specific procedures for level transmitters

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62828-5:2020:en, 2020-10-09

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 5: Specific procedures for flow transmitters

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62832-1:2020:en, 2020-12-18

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part

## 1: General principles

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62832-2:2020:en, 2020-12-18

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part

## 2: Model elements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62832-3:2020:en, 2020-12-18

Industrial-process measurement, control and automation - Digital factory framework - Part

## 3: Application of Digital Factory for life cycle management of production systems

Julkaisukieli: en

## 25.080.20 Poraus- ja jyrsinkoneet

SFS-EN 16564:2020:en, 2020-11-27

Koneet ja koneistot tarvekiven louhintaan ja työstämiseen. Turvallisuus. Vaatimukset

siltatyypisille sahaus- ja jyrsinkoneille, mukaanlukien numeerisesti ohjatut laitteet

Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for bridge type sawing/milling machines, included numerical control (NC/CNC) versions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16564:en:2015

## 25.080.50 Hioma- ja kiillotuskoneet

SFS-EN 15571:2020:en, 2020-11-27

Luonnonkiveä luohivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Vaatimukset

pintahiomakoneille

Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for surface-finishing machines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15571:en:2015

## 25.080.60 Sahat

SFS-EN 16564:2020:en, 2020-11-27

Koneet ja koneistot tarvekiven louhintaan ja työstämiseen. Turvallisuus. Vaatimukset

siltatyypisille sahaus- ja jyrsinkoneille, mukaanlukien numeerisesti ohjatut laitteet

Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for bridge type sawing/milling machines, included numerical control (NC/CNC) versions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16564:en:2015

## 25.140.20 Sähkötyökalut

SFS-EN 50632-2-6:2015/A2:2020:en, 2020-12-28

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62841-2-6:2020/A11:2020:en, 2020-10-23

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62841-2-6:2020:en, 2020-10-23

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

Julkaisukieli: en

## 25.160.01 Hitsaus ja juotto, yleistä

SFS 3054:2020, 2020-11-13

Hitsaussanasto. Kaarihitsaus

Welding vocabulary. Arc welding

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS 3054:1983

SFS-EN 15085-2:2020:en, 2020-10-16

Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen ja -komponenttien hitsaus. Osa 2: Hitsausta harjoittavia yrityksiä koskevat vaatimukset

Railway applications. Welding of railway vehicles and components. Part 2: Requirements for welding manufacturer

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15085-2:2008

SFS-EN 15085-2:en:2008

## 25.160.50 Kovajuotto ja pehmeäjuotto

SFS-EN ISO 9453:2020:en, 2020-10-16

Soft solder alloys. Chemical compositions and forms (ISO 9453:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9453:en:2014

SFS-EN ISO 9454-2:2020:en, 2020-11-13

Soft soldering fluxes. Classification and requirements. Part 2: Performance requirements (ISO 9454-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9454-2:en:2000

SFS-EN ISO 9455-5:2020:en, 2020-10-23

Soft soldering fluxes. Test methods. Part 5: Copper mirror test (ISO 9455-5:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9455-5:en:2014

SFS-EN ISO 9455-9:2020:en, 2020-11-13

Soft soldering fluxes. Test methods. Part 9: Determination of ammonia content (ISO 9455-9:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9455-9:en:1995

## 25.220.10 Pintojen käsittely ennen pinnoitusta

SFS-EN ISO 11127-4:2020:en, 2020-11-06

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives. Part 4: Assessment of hardness by a glass slide test (ISO 11127-4:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 11127-4:en:2012

SFS-EN ISO 8501-4:2020:en, 2020-11-06

Teräspintojen esikäsittely ennen pinnoitusta maalilla tai vastaavilla tuotteilla. Pinnan puhtauden arviointi silmämääräisesti. Osa 4: Pinnan kunnon lähtötaso, esikäsittelyasteet ja pikaruostumisasteet korkeavesipainesuihkutuksen yhteydessä

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Visual assessment of surface cleanliness. Part 4: Initial surface conditions, preparation grades and flash rust grades in connection with water jetting (ISO 8501-4:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8501-4:2007

SFS-EN ISO 8501-4:en:2007

## 25.220.40 Metalliset pinnoitteet

SFS-EN ISO 1460:2020:en, 2020-10-02

Metallipinnoitteet. Rautapitoisten materiaalien kuumasinkitetty pinnoitteet. Pinta-alayksikön massan gravimetrinen määrittäminen

Metallic coatings. Hot dip galvanized coatings on ferrous materials. Gravimetric determination of the mass per unit area (ISO 1460:2020)

Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 1460:en:1995

## 27.075 Vetyteknologiat

SFS-EN 17127:2020:en, 2020-11-27  
Kaasumaisen vedyn tankkausasemat ja täyttömenettelyt  
Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 17127:2018:en:2018

## 27.080 Lämpöpumput

SFS-EN 378-1:2016 + A1:2020:en, 2020-11-06  
Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 378-1:2016:2016  
SFS-EN 378-1:2016:en:2016

SFS-EN 378-3:2016 + A1:2020:en, 2020-11-06  
Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 3: Installation site and personal protection  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 378-3:2016:2016  
SFS-EN 378-3:2016:en:2016

## 27.120.20 Ydinvoimalaitokset. Turvallisuus

SFS-EN IEC 62003:2020:en, 2020-10-02  
Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for electromagnetic compatibility testing  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62566-2:2020:en, 2020-12-11  
Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Development of HDL-programmed integrated circuits - Part 2: HDL-programmed integrated circuits for systems performing category B or C functions  
Julkaisukieli: en



## 27.160 Aurinkoenergiatekniikka

SFS-EN 62788-1-4:2016/A1:2020:en, 2020-12-11

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-4: Encapsulants - Measurement of optical transmittance and calculation of the solar-weighted photon transmittance, yellowness index, and UV cut-off wavelength

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60904-1:2020:en, 2020-11-27

Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60904-1:en:2007

SFS-EN IEC 60904-10:2020:en, 2020-11-20

Photovoltaic devices - Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60904-10:en:2010

SFS-EN IEC 60904-9:2020:en, 2020-11-20

Photovoltaic devices - Part 9: Classification of solar simulator characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60904-9:en:2008

SFS-EN IEC 62790:2020:en, 2020-10-09

Junction boxes for photovoltaic modules - Safety requirements and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62790:en:2015

## 27.180 Tuulivoima

SFS-EN IEC 61400-21-1:2019/A11:2020:en, 2020-12-11

Wind energy generation systems - Part 21-1: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbines

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61400-27-2:2020:en, 2020-10-09

Wind energy generation systems - Part 27-2: Electrical simulation models - Model validation

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61400-3-1:2019/A11:2020:en, 2020-12-11

Wind energy generation systems - Part 3-1: Design requirements for fixed offshore wind

turbines  
Julkaisukieli: en

## 27.200 Jäähdytystekniikka

SFS-EN 378-1:2016 + A1:2020:en, 2020-11-06  
Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 1: Basic requirements, definitions, classification and selection criteria  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 378-1:2016:2016  
SFS-EN 378-1:2016:en:2016

SFS-EN 378-3:2016 + A1:2020:en, 2020-11-06  
Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirements. Part 3: Installation site and personal protection  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 378-3:2016:2016  
SFS-EN 378-3:2016:en:2016

## 29.020 Sähkötekniikka, yleistä

SFS-EN 50699:2020:en, 2020-12-04  
Recurrent Tests of Electrical Equipment  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60332-1-2:2004/A12:2020:en, 2020-12-18  
Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60332-3-10:2018/A11:2020:en, 2020-11-13  
Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62793:2020:en, 2020-11-13  
Thunderstorm warning systems - Protection against lightning  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN IEC 62793:2018:en:2018

## 29.035.01 Eristeet, yleistä

SFS-EN IEC 60112:2020:en, 2020-12-18

Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60112/A1:en:2010

SFS-EN 60112:en:2003

## 29.060.20 Kaapelit

SFS-EN 60332-1-2:2004/A12:2020:en, 2020-12-18

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60332-3-10:2018/A11:2020:en, 2020-11-13

Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus

Julkaisukieli: en

## 29.080.10 Eristimet

SFS-EN IEC 60120:2020:en, 2020-10-23

Ball and socket couplings of string insulator units - Dimensions

Julkaisukieli: en

Korvaa: HD 474 S1:en:2015

SFS-EN IEC 60372:2020:en, 2020-10-23

Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units - Dimensions and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60372:en:2005

SFS-EN IEC 60471:2020:en, 2020-10-09

Clevis and tongue couplings of string insulator units - Dimensions

Julkaisukieli: en

## 29.100.10 Magneettiset komponentit

SFS-EN IEC 63182-2:2020:en, 2020-11-27

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Ring-cores

Julkaisukieli: en

## 29.120.10 Asennusputket

SFS-EN 50520:2020:en, 2020-10-30

Cover plates and cover tapes for the protection and location warning of buried cables or buried conduits in underground installations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50520:en:2010

## 29.120.30 Pistokytkimet

SFS-EN 50546:2020:en, 2020-10-23

Railway applications - Rolling Stock - Three-phase shore (external) supply system for rail vehicles and its connectors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CLC/TS 50546:en:2015

## 29.120.70 Releet

SFS-EN IEC 61810-4:2020:en, 2020-12-31

Electromechanical elementary relays - Part 4: General and safety requirements for reed relays

Julkaisukieli: en

## 29.130.10 Suurjännitekytkinlaitteet

SFS-EN IEC 62271-104:2020:en, 2020-10-16

High-voltage switchgear and controlgear - Part 104: Alternating current switches for rated voltages higher than 52 kV

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62271-104:en:2015

SFS-EN IEC 62271-108:2020:en, 2020-10-09

High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages above 52 kV

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62271-108:en:2007

## 29.130.99 Muut kytkin- ja ohjauslaitteet

SFS-EN IEC 62271-104:2020:en, 2020-10-16

High-voltage switchgear and controlgear - Part 104: Alternating current switches for rated

voltages higher than 52 kV

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62271-104:en:2015

29.140.01 Lamput, yleistä

SFS-EN IEC 61228:2020:en, 2020-12-31

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61228:en:2008

29.160.01 Pyörivät koneet, yleistä

SFS-EN 60034-18-42:2017/A1:2020:en, 2020-10-23

Rotating electrical machines - Part 18-42: Partial discharge resistant electrical insulation systems (Type II) used in rotating electrical machines fed from voltage converters - Qualification tests

Julkaisukieli: en

29.180 Muuntajat. Kuristimet

SFS-EN IEC 60076-24:2020:en, 2020-10-09

Power transformers - Part 24: Specification of voltage regulating distribution transformers (VRDT)

Julkaisukieli: en

29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiloitu virtalähde

SFS-EN IEC 61803:2020:en, 2020-12-18

Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61803/A1:en:2011

SFS-EN 61803:1999/A2:2016:en:2016

SFS-EN 61803:en:1999

29.220.20 Haptoakut

SFS-EN 50342-4:2020:en, 2020-12-04

Lead-acid starter batteries - Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 50342-4:en:2010

## 29.240.20 Sähköjako- ja johtot

SFS-EN 50397-1:2020:en, 2020-12-04

Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1 kV AC and not exceeding 36 kV AC - Part 1: Covered conductors

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 50397-1:en:2007

SFS-EN IEC 60120:2020:en, 2020-10-23

Ball and socket couplings of string insulator units - Dimensions

Julkaisukieli: en

Korvaa: HD 474 S1:en:2015

SFS-EN IEC 60372:2020:en, 2020-10-23

Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units - Dimensions and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60372:en:2005

SFS-EN IEC 60471:2020:en, 2020-10-09

Clevis and tongue couplings of string insulator units - Dimensions

Julkaisukieli: en

## 29.260.99 Muut erityisoloissa käytettävät sähkölaitteet

SFS-EN IEC 61496-1:2020:en, 2020-10-09

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61496-1:en:2014

SFS-EN IEC 61496-2:2020:en, 2020-10-09

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 2: Particular requirements for equipment using active opto-electronic protective devices (AOPDs)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61496-2:en:2014

## 31.060.30 Paperieristeiset ja muovieristeiset kondensaattorit

SFS-EN IEC 60384-13:2020:en, 2020-12-31

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil DC capacitors

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60384-13:en:2012

## 31.080.01 Puolijohdelaitteet, yleistä

SFS-EN IEC 60749-15:2020:en, 2020-10-09

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 15: Resistance to soldering temperature for through-hole mounted devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60749-15/AC:en:2015

SFS-EN 60749-15:en:2011

SFS-EN IEC 60749-20:2020:en, 2020-10-23

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 20: Resistance of plastic encapsulated SMDs to the combined effect of moisture and soldering heat

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60749-20:en:2011

SFS-EN IEC 60749-30:2020:en, 2020-10-09

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 30: Preconditioning of non-hermetic surface mount devices prior to reliability testing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60749-30/A1:en:2013

SFS-EN 60749-30:en:2005

## 31.080.99 Muut puolijohdelaitteet

SFS-EN 60747-16-5:2013/A1:2020:en, 2020-10-02

Semiconductor devices - Part 16-5: Microwave integrated circuits - Oscillators

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60747-17:2020:en, 2020-11-20

Semiconductor devices - Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced insulation

Julkaisukieli: en

## 31.140 Pietsosähköiset ja dielektriset laitteet

SFS-EN IEC 61837-2:2018/A1:2020:en, 2020-11-20

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection - Standard outlines and terminal lead connections - Part 2: Ceramic enclosures

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63041-3:2020:en, 2020-10-09

Piezoelectric sensors - Part 3: Physical sensors

Julkaisukieli: en

## 31.200 Mikropiirit. Mikroelektroniikka

SFS-EN IEC 62433-6:2020:en, 2020-11-20

EMC IC modelling - Part 6: Models of integrated circuits for pulse immunity behavioural simulation - Conducted pulse immunity modelling (ICIM-CPI)

Julkaisukieli: en

## 31.220.10 Pistokytkimet. Koskettimet

SFS-EN IEC 60603-7:2020:en, 2020-12-04

Connectors for electronic equipment - Part 7: Detail specification for 8-way, unshielded, free and fixed connectors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60603-7/A1:en:2013

SFS-EN 60603-7:2011/A2:2109:en:2019

SFS-EN 60603-7:en:2011

SFS-EN IEC 61076-2-114:2020:en, 2020-11-13

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-114: Circular connectors - Detail specification for connectors with M8 screw-locking with power contacts and signal contacts for data transmission up to 100 MHz

Julkaisukieli: en

## 31.240 Elektroniikkalaitteiden mekaaniset rakenteet

SFS-EN IEC 61760-1:2020:en, 2020-10-09

Surface mounting technology - Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 61760-1:en:2006

SFS-EN IEC 62966-2:2020:en, 2020-10-09

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 2: Details of air flow, air separation and air cooling requirements

Julkaisukieli: en

## 31.260 Optoelektroniikka. Laserlaitteet

SFS-EN IEC 60601-2-22:2020:en, 2020-11-13

Medical electrical equipment - Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60601-2-22:en:2013



SFS-EN ISO 11553-1:2020/A11:2020:en, 2020-11-20  
Safety of machinery. Laser processing machines. Part 1: Laser safety requirements (ISO 11553-1:2020)  
Julkaisukieli: en

33.040.01 Televerkot, yleistä

SFS-EN 303340 V1.2.1:2020, 2020-10-09  
Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers. Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.060 Radioliikenne

SFS-EN 303135 V2.2.1:2020, 2020-12-04  
Coastal Surveillance, Vessel Traffic Services and Harbour Radars (CS/VTS/HR). Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.060.20 Radiovastaanottimet ja -lähettimet

SFS-EN 302609 V2.2.1:2020, 2020-11-06  
Short Range Devices (SRD). Radio equipment for Euroloop communication systems. Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.060.30 Radiolinkit ja kiinteät satelliittijärjestelmät

SFS-EN 16803-1:2020:en, 2020-10-02  
Avaruus. GNSS-perustaisen paikantamisen käyttö älykkäissä kuljetusjärjestelmissä. Määrittelyt ja järjestelmäsuunnittelun menettelyt toiminnallisuuksien perustamiseksi ja arvioimiseksi  
Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS). Part 1: Definitions and system engineering procedures for the establishment and assessment of performances  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 16803-1:2016:en:2016

SFS-EN 16803-2:2020:en, 2020-10-02  
Avaruus. GNSS-perustaisen paikantamisen käyttö älykkäissä kuljetusjärjestelmissä. Osa 2: GNSS-pohjaisten paikannustermiinalien suorituskyvyn arviointi  
Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS). Part 2: Assessment of basic performances of GNSS-based positioning terminals  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16803-3:2020:en, 2020-10-02

Avaruus. GNSS-perustaisen paikantamisen käyttö älykkäissä kuljetusjärjestelmissä. Osa 3: GNSS-pohjaisten paikannustermiinaalien turvallisuuden arviointi

Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS). Part 3: Assessment of security performances of GNSS-based positioning terminals

Julkaisukieli: en

33.100.01 Sähkömagneettinen yhteensopivuus, yleistä

SFS-EN 301489-22 V2.1.1:2020, 2020-10-23

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 22: Specific conditions for ground based aeronautical mobile and fixed radio equipment.

Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 301925 V1.6.1:2020, 2020-12-28

Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands. Technical characteristics and methods of measurement

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

33.100.10 Häiriönpäästö

SFS-EN 55032:2015/A1:2020:en, 2020-12-18

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements

Julkaisukieli: en

33.100.20 Häiriönsieto

SFS-EN IEC 61000-4-3:2020:en, 2020-11-13

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61000-4-3/A1:en:2009

SFS-EN 61000-4-3/A2:en:2011

SFS-EN 61000-4-3/IS1:en:2015

SFS-EN 61000-4-3:en:2007

33.120.30 RF-liittimet

SFS-EN IEC 61169-1-4:2020:en, 2020-10-09

Radio-frequency connectors - Part 1-4: Electrical test methods - Voltage standing wave ratio, return loss and reflection coefficient

Julkaisukieli: en

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

SFS-EN IEC 60268-16:2020:en, 2020-11-27

Sound system equipment - Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 60268-16:en:2013

SFS-EN IEC 60268-22:2020:en, 2020-11-20

Sound system equipment - Part 22: Electrical and mechanical measurements on transducers

Julkaisukieli: en

## 33.160.50 Tarvikkeet

SFS-EN 60268-7:2013/A1:2020:en, 2020-11-13

Sound system equipment - Part 7: Headphones and earphones

Julkaisukieli: en

## 33.180.10 Kuidut ja kaapelit

SFS-EN IEC 60794-6:2020:en, 2020-11-27

Optical fibre cables - Part 6: Indoor-outdoor cables - Sectional specification for indoor-outdoor cables

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-6-10:2020:en, 2020-11-27

Optical fibre cables - Part 6-10: Indoor-outdoor cables - Family specification for universal indoor-outdoor cables

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-6-20:2020:en, 2020-11-27

Optical fibre cables - Part 6-20: Indoor-outdoor cables - Family specification for flame retardant outdoor cables

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60794-6-30:2020:en, 2020-11-27

Optical fibre cables - Part 6-30: Indoor-outdoor cables - Family specification for weatherised indoor cables

Julkaisukieli: en

## 33.180.20 Valokuitujen liitälaitteet

SFS-EN IEC 61300-2-56:2020:en, 2020-10-23

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement

procedures - Part 2-56: Tests - Wind resistance of mounted housing

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61753-071-02:2020:en, 2020-11-13

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 × 2 and 2 × 2 spatial switches for category C - Controlled environments

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61753-071-2:en:2014

SFS-EN IEC 62149-3:2020:en, 2020-10-09

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62149-3:en:2014

SFS-EN IEC 62149-5:2020:en, 2020-10-09

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 5: ATM-PON transceivers with LD driver and CDR ICs

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62149-5:en:2011

### 33.180.30 Optiset vahvistimet

SFS-EN IEC 61290-1-1:2020:en, 2020-11-06

Optical amplifiers - Test methods - Part 1-1: Power and gain parameters - Optical spectrum analyzer method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61290-1-1:en:2015

### 33.200 Etäkäyttö. Etämittaus

SFS-EN 61850-4:2011/A1:2020:en, 2020-12-31

Communication networks and systems for power utility automation - Part 4: System and project management

Julkaisukieli: en

SFS-EN 61850-7-1:2011/A1:2020:en, 2020-10-23

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-1: Basic communication structure - Principles and models

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61968-5:2020:en, 2020-10-09

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 5: Distributed energy optimization

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62351-4:2019/A1:2020:en, 2020-10-09

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 4: Profiles including MMS and derivatives

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62351-6:2020:en, 2020-12-18

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 6: Security for IEC 61850

Julkaisukieli: en

## 35.030 Tietoturvallisuus

SFS-EN ISO/IEC 27006:2020:en, 2020-12-04

Information technology. Security techniques. Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems (ISO/IEC 27006:2015, including Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27006:2016:en:2016

## 35.040.50 Automaattinen tunnistus ja tiedonkeruu

SFS-EN 17230:2020:en, 2020-12-04

Information technology. RFID in rail

Julkaisukieli: en

## 35.080 Ohjelmistot

SFS-EN ISO 25065:2020:en, 2020-10-02

Systems and software engineering. Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE). Common Industry Format (CIF) for Usability: User requirements specification (ISO 25065:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 15026-2:2020:en, 2020-10-30

Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 2: Assurance case

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 15026-3:2020:en, 2020-10-30

Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 3: System integrity levels

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 16085:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Life cycle processes -- Risk management

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19770-1:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- IT asset management -- Part 1: IT asset management systems -- Requirements

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19770-2:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- IT asset management -- Part 2: Software identification tag

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19770-3:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- IT asset management -- Part 3: Entitlement schema

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19770-4:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- IT asset management -- Part 4: Resource utilization measurement

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19770-5:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- IT asset management -- Part 5: Overview and vocabulary

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 20246:2020:en, 2020-10-23

Software and systems engineering -- Work product reviews

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25000:2020:en, 2020-10-09

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Guide to SQuaRE

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25001:2020:en, 2020-10-09

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Planning and management

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25012:2020:en, 2020-10-09

Software engineering -- Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) --  
Data quality model

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25020:2020:en, 2020-10-09

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and  
Evaluation (SQuaRE) -- Quality measurement framework

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25021:2020:en, 2020-10-16

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and  
Evaluation (SQuaRE) -- Quality measure elements

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25022:2020:en, 2020-10-16

Systems and software engineering -- Systems and software quality requirements and  
evaluation (SQuaRE) -- Measurement of quality in use

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25023:2020:en, 2020-10-16

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and  
Evaluation (SQuaRE) -- Measurement of system and software product quality

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25024:2020:en, 2020-10-16

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and  
Evaluation (SQuaRE) -- Measurement of data quality

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25030:2020:en, 2020-10-16

Systems and software engineering -- Systems and software quality requirements and  
evaluation (SQuaRE) -- Quality requirements framework

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25040:2020:en, 2020-10-16

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and  
Evaluation (SQuaRE) -- Evaluation process

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25041:2020:en, 2020-10-16

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and  
Evaluation (SQuaRE) -- Evaluation guide for developers, acquirers and independent  
evaluators

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25045:2020:en, 2020-10-16

Systems and software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Evaluation module for recoverability

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25051:2020:en, 2020-10-16

Software engineering -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 25062:2020:en, 2020-10-23

Software engineering -- Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Common Industry Format (CIF) for usability test reports

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 29110-2-1:2020:en, 2020-12-18

Software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 2-1: Framework and taxonomy

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 29110-3-2:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 3-2: Conformity certification scheme

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 29110-3-3:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Enterprises (VSEs) -- Part 3-3: Certification requirements for conformity assessments of VSE profiles using process assessment and maturity models

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 29110-4-1:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 4-1: Software engineering - Profile specifications: Generic profile group

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 29110-4-3:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for very small entities (VSEs) -- Part 4-3: Service delivery -- Profile specification

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 33001:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Process assessment -- Concepts and terminology



Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 33002:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Process assessment -- Requirements for performing process assessment

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 33003:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Process assessment -- Requirements for process measurement frameworks

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 33004:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Process assessment -- Requirements for process reference, process assessment and maturity models

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 33020:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Process assessment -- Process measurement framework for assessment of process capability

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 25060:2020:en, 2020-10-16

Systems and software engineering -- Systems and software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Common Industry Format (CIF) for usability: General framework for usability-related information

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/IEC TR 25060:2017:en:2017

SFS-ISO/IEC TR 29110-1:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 1: Overview

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 29110-2-2:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 2-2: Guide for the development of domain-specific profiles

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 29110-3-1:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 3-1: Process assessment guidelines

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 29110-3-4:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 3-4: Autonomy-based improvement method

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 29110-5-3:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 5-3: Service delivery guidelines

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 33014:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Process assessment -- Guide for process improvement

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TS 25011:2020:en, 2020-10-09

Information technology -- Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) -- Service quality models

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TS 33030:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Process assessment -- An exemplar documented assessment process

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 12207:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Software life cycle processes

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 15026-1:2020:en, 2020-10-30

Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 1: Concepts and vocabulary

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 24748-1:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 1: Guidelines for life cycle management

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 24748-2:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 2: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 15288 (System life cycle processes)

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 24748-3:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Life cycle management -- Part 3: Guidelines for the

application of ISO/IEC/IEEE 12207 (software life cycle processes)

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 29119-1:2020:en, 2020-10-23

Software and systems engineering -- Software testing -- Part 1: Concepts and definitions

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 29119-2:2020:en, 2020-10-23

Software and systems engineering -- Software testing -- Part 2: Test processes

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 29119-5:2020:en, 2020-10-23

Software and systems engineering -- Software testing -- Part 5: Keyword-Driven Testing

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 42010:2020:en, 2020-12-18

Systems and software engineering -- Architecture description

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 42020:2020:en, 2020-12-18

Software, systems and enterprise -- Architecture processes

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC/IEEE 42030:2020:en, 2020-12-18

Software, systems and enterprise -- Architecture evaluation framework

Julkaisukieli: en

35.100.05 Monikerroksiset sovellukset

SFS-EN IEC 62541-4:2020:en, 2020-10-02

OPC Unified Architecture - Part 4: Services

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-4:en:2015

SFS-EN IEC 62541-5:2020:en, 2020-10-02

OPC Unified Architecture - Part 5: Information Model

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62541-5:en:2015

SFS-EN IEC 62769-100:2020:en, 2020-11-20

Field device integration (FDI) - Part 100: Profiles - Generic protocols

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62769-115-2:2020:en, 2020-11-20  
Field device integration (FDI) - Part 115-2: Profiles - Modbus-RTU  
Julkaisukieli: en

## 35.140 Tietokonegrafiikka

SFS-ISO/IEC 18038:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Computer graphics, image processing and environmental representation -- Sensor representation in mixed and augmented reality  
Julkaisukieli: en

## 35.210 Pilvilaskenta

SFS-ISO/IEC 17789:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Cloud computing -- Reference architecture  
Julkaisukieli: en

## 35.240.20 Toimistotyön tietotekniset sovellukset

SFS-EN 17419-1:2020:en, 2020-12-04  
Digital Information Interchange in the Insurance Industry. Transfer of electronic documents. Part 1: Process and Data Model  
Julkaisukieli: en

## 35.240.60 Kaupan alan ja kuljetusalan tietotekniset sovellukset

SFS-EN 16803-1:2020:en, 2020-10-02  
Avaruus. GNSS-perustaisen paikantamisen käyttö älykkäissä kuljetusjärjestelmissä. Määrittelyt ja järjestelmäsuunnittelun menettelyt toiminnallisuuksien perustamiseksi ja arvioimiseksi  
Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS). Part 1: Definitions and system engineering procedures for the establishment and assessment of performances  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 16803-1:2016:en:2016

SFS-EN 16803-2:2020:en, 2020-10-02  
Avaruus. GNSS-perustaisen paikantamisen käyttö älykkäissä kuljetusjärjestelmissä. Osa 2: GNSS-pohjaisten paikannusterminalien suorituskyvyn arviointi  
Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS). Part 2: Assessment of basic performances of GNSS-based positioning terminals  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 16803-3:2020:en, 2020-10-02  
Avaruus. GNSS-perustaisen paikantamisen käyttö älykkäissä kuljetusjärjestelmissä. Osa 3:

GNSS-pohjaisten paikannustermiinaalien turvallisuuden arviointi  
Space. Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS). Part 3:  
Assessment of security performances of GNSS-based positioning terminals  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 17230:2020:en, 2020-12-04  
Information technology. RFID in rail  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 302890-2 V2.1.1:2020, 2020-10-30  
Intelligent Transport Systems (ITS). Facilities Layer function. Part 2: Position and Time  
management (PoTi). Release 2  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN ISO 13143-1:2020:en, 2020-11-27  
Sähköinen maksunkeräys. Ajoyksikön ja tienvarsilaitteiston julkaisun ISO/TS 12813  
vaatimustenmukaisuuden arviointi. Osa 1: Testipaketin rakenne ja testien tarkoitukset  
Electronic fee collection. Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to  
ISO 12813. Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13143-1:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 13143-1:2016:en:2016

#### 35.240.67 Rakennusteollisuuden tietotekniset sovellukset

SFS-EN 17412-1:2020:en, 2020-11-27  
Building Information Modelling. Level of Information Need. Part 1: Concepts and principles  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21597-2:2020:en, 2020-11-27  
Information container for linked document delivery. Exchange specification. Part 2: Link  
types (ISO 21597-2:2020)  
Julkaisukieli: en

#### 35.240.70 Tieteen tietotekniset sovellukset

SFS-EN ISO 19115-1:2014/A2:2020:en, 2020-12-18  
Geographic information. Metadata. Part 1: Fundamentals. Amendment 2 (ISO 19115-  
1:2014/Amd 2:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 19104:2020:en, 2020-12-18  
Geographic information -- Terminology  
Julkaisukieli: en

## 35.240.80 Terveystieteiden teknologian tietotekniset sovellukset

SFS-EN ISO 11073-10101:2020:en, 2020-10-02

Health informatics. Device interoperability. Part 10101: Point-of-care medical device communication. Nomenclature (ISO/IEEE 11073-10101:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11073-10101:2006/A1:2017:en:2017

SFS-EN ISO 11073-10101:en:2006

SFS-EN ISO 12967-1:2020:en, 2020-11-27

Health informatics. Service architecture (HISA). Part 1: Enterprise viewpoint (ISO 12967-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12967-1:en:2011

SFS-EN ISO 12967-2:2020:en, 2020-11-27

Health informatics. Service Architecture (HISA). Part 2: Information viewpoint (ISO 12967-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12967-2:en:2011

SFS-EN ISO 12967-3:2020:en, 2020-11-27

Health informatics. Service Architecture (HISA). Part 3: Computational viewpoint (ISO 12967-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12967-3:en:2011

SFS-IEC/TR 80001-2-3:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-3: Guidance for wireless networks

Julkaisukieli: en

SFS-IEC/TR 80001-2-4:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-4: General implementation guidance for Healthcare Delivery Organizations

Julkaisukieli: en

SFS-IEC/TR 80001-2-5:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-5: Application guidance -- Guidance for distributed alarm systems

Julkaisukieli: en

SFS-IEC/TR 80001-2-9:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-9: Application guidance -- Guidance for use of security assurance cases to demonstrate confidence in IEC/TR 80001-2-2 security capabilities

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/TR 11633-2:2020:en, 2020-12-18

Health informatics -- Information security management for remote maintenance of medical devices and medical information systems -- Part 2: Implementation of an information security management system (ISMS)

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/TR 21835:2020:en, 2020-12-18

Health informatics -- Personal health data generated on a daily basis

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/TR 80001-2-6:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Part 2-6: Application guidance -- Guidance for responsibility agreements

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/TR 80001-2-7:2020:en, 2020-12-18

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices -- Application guidance -- Part 2-7: Guidance for healthcare delivery organizations (HDOs) on how to self-assess their conformance with IEC 80001-1

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/TS 11633-1:2020:en, 2020-12-18

Health informatics -- Information security management for remote maintenance of medical devices and medical information systems -- Part 1: Requirements and risk analysis

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/TS 17975:2020:en, 2020-12-18

Health informatics -- Principles and data requirements for consent in the Collection, Use or Disclosure of personal health information

Julkaisukieli: en

35.240.90 Koulutuksen tietotekniset sovellukset

SFS-ISO/IEC 12785-1:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Learning, education, and training -- Content packaging -- Part 1: Information model

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 12785-2:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Learning, education, and training -- Content packaging -- Part 2: XML binding

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19780-1:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Learning, education and training -- Collaborative technology -- Collaborative learning communication -- Part 1: Text-based communication

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19788-4:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Learning, education and training -- Metadata for learning resources -- Part 4: Technical elements

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19788-8:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Learning, education and training -- Metadata for learning resources -- Part 8: Data elements for MLR records

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 19788-9:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- Learning, education and training -- Metadata for learning resources -- Part 9: Data elements for persons

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 20006-1:2020:en, 2020-12-18

Information technology for learning, education and training -- Information model for competency -- Part 1: Competency general framework and information model

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 20006-2:2020:en, 2020-12-18

Information technology for learning, education and training -- Information model for competency -- Part 2: Proficiency level information model

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 20016-1:2020:en, 2020-12-18

Information technology for learning, education and training -- Language accessibility and human interface equivalencies (HIEs) in e-learning applications -- Part 1: Framework and reference model for semantic interoperability

Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 23988:2020:en, 2020-12-18

Information technology -- A code of practice for the use of information technology (IT) in the delivery of assessments

Julkaisukieli: en



SFS-ISO/IEC 24703:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Participant Identifiers  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 24751-1:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Individualized adaptability and accessibility in e-learning, education and training -- Part 1: Framework and reference model  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 24751-2:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Individualized adaptability and accessibility in e-learning, education and training -- Part 2: "Access for all" personal needs and preferences for digital delivery  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 24751-3:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Individualized adaptability and accessibility in e-learning, education and training -- Part 3: "Access for all" digital resource description  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC 29187-1:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Identification of privacy protection requirements pertaining to learning, education and training (LET) -- Part 1: Framework and reference model  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 18120:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Learning, education, and training -- Requirements for e-textbooks in education  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 19788-11:2020:en, 2020-12-18  
Information technology -- Learning, education and training -- Metadata for learning resources -- Part 11: Migration from LOM to MLR  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO/IEC TR 20748-2:2020:en, 2020-12-18  
Information technology for learning, education and training -- Learning analytics interoperability -- Part 2: System requirements  
Julkaisukieli: en

## 43.120 Sähköajoneuvot

SFS-EN 17128:2020:en, 2020-10-30  
Ei-tyyppihyväksyntävelvoitteiset kevyet moottoroidut liikkumisvälineet henkilöiden ja

tavaroiden ynnä muun kuljettamiseen. Henkilökohtaiset kevyet sähköajoneuvot.  
Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät  
Light motorized vehicles for the transportation of persons and goods and related facilities  
and not subject to type-approval for on-road use. Personal light electric vehicles (PLEV).  
Requirements and test methods  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15118-8:2020:en, 2020-10-09  
Tieajoneuvot. Ajoneuvo-verkko-kommunikaatioväylän rajapinta. Osa 8: Fyysisen kerroksen  
ja siirtokerroksen vaatimukset langattomassa kommunikaatiossa  
Road vehicles. Vehicle to grid communication interface. Part 8: Physical layer and data link  
layer requirements for wireless communication (ISO 15118-8:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 15118-8:2019:en:2019

#### 43.140 Moottoripyörät ja mopedit

SFS-EN ISO 18243:2019/A1:2020:en, 2020-10-02  
Sähkömopot ja -moottoripyörät. Litiumakkujärjestelmien testausmääritelmät ja  
turvallisuusvaatimukset  
Electrically propelled mopeds and motorcycles. Test specifications and safety requirements  
for lithium-ion battery systems. Amendment 1 (ISO 18243:2017/Amd 1:2020)  
Julkaisukieli: en

#### 45.020 Kiskoliikennetekniikka, yleistä

SFS-EN 302609 V2.2.1:2020, 2020-11-06  
Short Range Devices (SRD). Radio equipment for Euroloop communication systems.  
Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

#### 45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä

SFS-EN 15085-2:2020:en, 2020-10-16  
Kiskoliikenne. Kiskoajoneuvojen ja -komponenttien hitsaus. Osa 2: Hitsausta harjoittavia  
yrityksiä koskevat vaatimukset  
Railway applications. Welding of railway vehicles and components. Part 2: Requirements for  
welding manufacturer  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15085-2:2008  
SFS-EN 15085-2:en:2008

SFS-EN 17343:2020:en, 2020-12-28  
Kiskoliikenne. Yleiset termit ja määritelmät  
Railway applications. General terms and definitions  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 50546:2020:en, 2020-10-23  
Railway applications - Rolling Stock - Three-phase shore (external) supply system for rail vehicles and its connectors  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
CLC/TS 50546:en:2015

47.080 Veneet

SFS-EN ISO 11591:2020:en, 2020-11-06  
Veneet. Näkyvyys ohjauspaikasta  
Small craft. Field of vision from the steering position (ISO 11591:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 11591:2019:en:2019

SFS-EN ISO 12215-10:2020:en, 2020-11-20  
Veneet. Rungon rakenne. Mitoitus. Osa 10: Purjeveneiden takilan kuormat ja kiinnittäminen  
Small craft. Hull construction and scantlings. Part 10: Rig loads and rig attachment in sailing craft (ISO 12215-10:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 12215-7:2020:en, 2020-11-20  
Veneet. Rungon rakenne ja mitoitus. Osa 7: monirunkoveneiden kuormitusten määrittely ja paikallinen mitoitus SFS-EN ISO 12215-5 mukaisesti  
Small craft. Hull construction and scantlings. Part 7: Determination of loads for multihulls and of their local scantlings using ISO 12215-5 (ISO 12215-7:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8666:2020:en, 2020-11-27  
Veneet. Perustiedot  
Small craft. Principal data (ISO 8666:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN ISO 8666:2018:en:2018

49.025.01 Lento- ja avaruusalusten rakentamisessa käytettävät materiaalit, yleistä

SFS-EN 4861:2020:en, 2020-12-18  
Aerospace series. Metrological assessment procedure for kinematic fields measured by digital image correlation  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 4864:2020:en, 2020-12-18

Aerospace series. Environmental testing. High dynamic abrasion, mar, scratch and punch test in cabin interior

Julkaisukieli: en

49.025.40 Kumi ja muovit

SFS-EN 6111:2020, 2020-10-09

Aerospace series. Ethylene-propylene elastomer (EPM/EPDM). Hardness 80 IRHD for static seal elements in hydraulic systems for long-term application. Material standard

Julkaisukieli: en

49.035 Lento- ja avaruusosalusten rakentamisessa käytettävät komponentit

SFS-EN 6057:2020:en, 2020-11-06

Aerospace series. Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, internal threaded shank. Dimensions and loads, Inch series

Julkaisukieli: en

49.040 Lento- ja avaruustekniikassa käytettävät pinnoitukset ja vastaavat prosessit

SFS-EN 2133:2020:en, 2020-12-11

Aerospace series. Cadmium plating of steels with specified tensile strength = 1 450 MPa, copper, copper alloys and nickel alloys

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 2133:2011

49.060 Lento- ja avaruusosalusten sähkölaitteet ja -järjestelmät

SFS-EN 2714-008, 2020-10-16

Aerospace series. Cables, electrical, single and multicore for general purpose. Operating temperatures between. 55 °C and 260 °C. Part 008: Screened (braided) and jacketed, UV laser printable. Product standard

Julkaisukieli: en

49.080 Lento- ja avaruusosalusten nestejärjestelmät ja niiden komponentit

SFS-EN 6111:2020, 2020-10-09

Aerospace series. Ethylene-propylene elastomer (EPM/EPDM). Hardness 80 IRHD for static seal elements in hydraulic systems for long-term application. Material standard

Julkaisukieli: en

SFS-EN 6140:2020, 2020-10-09

Aerospace series. Plug, protective, non-metallic, for NAS1760 fitting ends and AS33649 boss

ports

Julkaisukieli: en

49.095 Matkustamo- ja ohjaamovälineistö

SFS-EN 4864:2020:en, 2020-12-18

Aerospace series. Environmental testing. High dynamic abrasion, mar, scratch and punch test in cabin interior

Julkaisukieli: en

49.100 Huoltolaitteet ja muu maakalusto

SFS-EN 12312-7:2020:en, 2020-10-23

Lentokoneiden maahuolintakalusto. Erityisvaatimukset. osa 7: Lentokoneiden siirtolaitteet  
Aircraft ground support equipment. Specific requirements. Part 7: Aircraft movement equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12312-7 + A1:en:2009

49.140 Avaruusjärjestelmät

SFS-EN 16603-20-01:2020:en, 2020-10-02

Avaruustekniikka. Multipactor, suunnittelu ja testaus  
Space engineering. Multipactor, design and test

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14777:en:2005

53.020.20 Nosturit

SFS-EN 12999:2020:en, 2020-10-23

Nosturit. Kuormausnosturit

Cranes. Loader cranes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12999:2011 + A2:2018:2018

SFS-EN 12999:2011 + A2:2018:en:2018

SFS-EN 13586:2020:en, 2020-12-28

Nosturit. Kulkutiet

Cranes. Access

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13586 + A1:2008

SFS-EN 13586 + A1:en:2008

SFS-EN 15011:2020:en, 2020-12-18

Nosturit. Silta- ja pukkinosturit  
Cranes. Bridge and gantry cranes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15011 + A1:2014

SFS-EN 15011 + A1/AC:2015

SFS-EN 15011 + A1:en:2014

SFS-EN 16851:2017 + A1:2020:en, 2020-12-28

Nosturit. Kevytnosturijärjestelmät  
Cranes. Light crane systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16851:2017:2017

SFS-EN 16851:2017:en:2017

SFS-EN 17076:2020:en, 2020-12-18

Torninosturit. Törmäksenestojärjestelmät. Turvallisuusvaatimukset  
Tower cranes. Anti-collision systems. Safety requirements

Julkaisukieli: en

53.020.30 Nostoapuvälineet

SFS-EN 13155:2020, 2020-12-28

Nosturit. Turvallisuus. Irrotettavat nostoapuvälineet  
Crane. Safety. Non-fixed load lifting attachments

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13155 + A2:2009

SFS-EN 13155 + A2:en:2009

SFS-EN 13155:2020:en, 2020-12-28

Nosturit. Turvallisuus. Irrotettavat nostoapuvälineet  
Crane. Safety. Non-fixed load lifting attachments

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13155 + A2:2009

SFS-EN 13155 + A2:en:2009

53.060 Trukit

SFS-EN 1459-4:2020:en, 2020-12-31

Maastotrukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 4: Lisävaatimukset vapaasti

riippuvia kuormia käsitteleville kurottajille

Rough-terrain trucks. Safety requirements and verification. Part 4: Additional requirements for variable-reach trucks handling freely suspended loads

Julkaisukieli: en

SFS-EN 1459-5:2020:en, 2020-12-31

Maastotrukit. Turvallisuusvaatimukset ja todentaminen. Osa 5: Lisälaiterajapinta

Rough-terrain trucks. Safety requirements and verification. Part 5: Attachment interface

Julkaisukieli: en

53.080 Varastointilaitteet

SFS-EN 15512:2020:en, 2020-12-04

Steel static storage systems. Adjustable pallet racking systems. Principles for structural design

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15512:en:2009

53.100 Maansiirtokoneet

SFS-ISO 24410:2020:en, 2020-11-06

Earth-moving machinery -- Coupling of attachments to skid steer loaders

Julkaisukieli: en

55.020 Pakkaukset ja jakelu, yleistä

SFS-EN ISO 21976:2020:en, 2020-10-23

Packaging. Tamper verification features for medicinal product packaging (ISO 21976:2018)

Julkaisukieli: en

55.130 Aerosolipakkaukset

SFS-EN 15009:2020:en, 2020-10-16

Aerosol containers. Compartmented aerosol dispensers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15009:en:2006

59.060.01 Tekstiilikuidut, yleistä

SFS-EN ISO 1833-12:2020:en, 2020-10-30

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 12: Mixtures of acrylic, certain modacrylics, certain chlorofibres, certain elastane fibres with certain other fibres (method using dimethylformamide) (ISO 1833-12:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 1833-12:2019:en:2019

SFS-EN ISO 1833-18:2020:en, 2020-10-30

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 18: Mixtures of silk with wool or other animal hair (method using sulfuric acid) (ISO 1833-18:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 1833-18:2019:en:2019

SFS-EN ISO 1833-26:2020:en, 2020-10-30

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 26: Mixtures of melamine with certain other fibres (method using hot formic acid) (ISO 1833-26:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 1833-26:en:2013

SFS-EN ISO 1833-3:2020:en, 2020-12-18

Textiles. Quantitative chemical analysis. Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO 1833-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 1833-3:2019:en:2019

SFS-EN ISO 5079:2020:en, 2020-11-06

Textile fibres. Determination of breaking force and elongation at break of individual fibres (ISO 5079:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 5079:en:1996

59.080.01 Tekstiilit, yleistä

SFS-EN ISO 12945-1:2020:en, 2020-11-27

Textiles. Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting. Part 1: Pilling box method (ISO 12945-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12945-1:en:2001

SFS-EN ISO 12945-2:2020:en, 2020-11-27

Textiles. Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting. Part 2: Modified Martindale method (ISO 12945-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12945-2:2001

SFS-EN ISO 12945-2:en:2001

SFS-EN ISO 12945-3:2020:en, 2020-11-27

Textiles. Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting. Part 3:



Random tumble pilling method (ISO 12945-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12945-3:en:2014

SFS-EN ISO 12945-4:2020:en, 2020-11-27

Textiles. Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting. Part 4: Assessment of pilling, fuzzing or matting by visual analysis (ISO 12945-4:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22744-2:2020:en, 2020-10-02

Textiles and textile products. Determination of organotin compounds. Part 2: Direct method using liquid chromatography (ISO 22744-2:2020)

Julkaisukieli: en

59.080.40 Päällystetyt kankaat

SFS-EN ISO 22751:2020:en, 2020-10-02

Rubber or plastic coated fabrics. Physical and mechanical test. Determination of bending force (ISO 22751:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 3303-1:2020:en, 2020-10-09

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of bursting strength. Part 1: Steel-ball method (ISO 3303-1:2020)

Julkaisukieli: en

59.080.70 Geotekstiilit

SFS-EN 12225:2020:en, 2020-11-20

Geosynthetics. Method for determining the microbiological resistance by a soil burial test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12225:en:2001

SFS-EN ISO 12958-1:2020:en, 2020-11-13

Geotextiles and geotextile-related products. Determination of water flow capacity in their plane. Part 1: Index test (ISO 12958-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12958:en:2010

SFS-EN ISO 12958-2:2020:en, 2020-11-13

Geotextiles and geotextile-related products. Determination of water flow capacity in their plane. Part 2: Performance test (ISO 12958-2:2020)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 12958:en:2010

## 61.020 Vaatteet

SFS-EN 17394-2:2020:en, 2020-10-16  
Textiles and textile products. Part 2: Safety of children's clothing. Security of attachment of buttons. Test method  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8559-1:2020:en, 2020-12-18  
Size designation of clothes. Part 1: Anthropometric definitions for body measurement (ISO 8559-1:2017)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8559-2:2020:en, 2020-12-18  
Size designation of clothes. Part 2: Primary and secondary dimension indicators (ISO 8559-2:2017)  
Julkaisukieli: en

## 61.060 Jalkineet

SFS-EN ISO 24263:2020:en, 2020-11-20  
Footwear. Attachment strength of straps, trims and accessories (ISO 24263:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 24264:2020:en, 2020-10-30  
Footwear. Test methods for hollow and compact heels and top pieces. Top piece attachment strength (ISO 24264:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 24265:2020:en, 2020-11-06  
Footwear. Test methods for uppers. Resistance to rubbing using a rubber strip (ISO 24265:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 24266:2020:en, 2020-11-27  
Footwear. Test methods for whole shoe. Flexing durability (ISO 24266:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 24267:2020:en, 2020-11-27  
Footwear. Determination of coefficient of friction for footwear and sole components. Test method (ISO 24267:2020)  
Julkaisukieli: en

## 65.060.40 Kasvinsuojelukoneet

SFS-EN ISO 16122-5:2020:en, 2020-12-31

Maatalous- ja metsäkoneet. Käytössä olevien ruiskujen tarkastus. Osa 5: Ilma-alusten ruiskutusjärjestelmät. Ympäristönsuojelu

Agricultural and forestry machines. Inspection of sprayers in use. Part 5: Aerial spray systems (ISO 16122-5:2020)

Julkaisukieli: en

## 65.080 Lannoitteet

SFS-EN 17411:2020:en, 2020-11-20

Fertilizers. Determination of perchlorate in mineral fertilizers by liquid chromatography and tandem mass spectrometry detection (LC-MS/MS)

Julkaisukieli: en

## 67.050 Yleiset testaus- ja analysointimenetelmät

SFS-EN 17424:2020:en, 2020-11-20

Elintarvikkeet. Aflatoksiinien määrittäminen muissa mausteissa kuin paprikassa IAC-puhdistuksella ja HPLC-FLD-menetelmällä käyttäen kolonnin jälkeistä derivointia

Foodstuffs. Determination of aflatoxins in spices other than paprika by IAC clean-up and HPLC-FLD with post-column derivatization

Julkaisukieli: en

## 67.060 Viljat, palkokasvit ja niiden jalosteet

SFS-EN 15948:2020:en, 2020-11-06

Cereals. Determination of moisture and protein. Method using Near-Infrared Spectroscopy in whole kernels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15948:en:2015

## 67.200.10 Eläin- ja kasvirasvat ja -öljyt

SFS-EN 14105:2020:en, 2020-12-11

Fat and oil derivatives. Fatty Acid Methyl Esters (FAME). Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14105:en:2011

SFS-EN 14112:2020:en, 2020-12-04

Fat and oil derivatives. Fatty Acid Methyl Esters (FAME). Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14112:2016:en:2016

SFS-EN ISO 660:2020:en, 2020-10-09

Animal and vegetable fats and oils. Determination of acid value and acidity (ISO 660:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 660:en:2009

## 67.260 Elintarviketeollisuuden laitteistot ja laitteet

SFS-EN 1672-2:2020:en, 2020-12-31

Food processing machinery. Basic concepts. Part 2: Hygiene and cleanability requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1672-2 + A1:2009

SFS-EN 1672-2 + A1:en:2009

SFS-EN 1673:2020:en, 2020-12-11

Elintarvikemachineet. Kiertävällä paistokehikolla varustetut uunit. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Rotary rack ovens. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1673 + A1:en:2010

SFS-EN 1974:2020:en, 2020-11-27

Elintarvikemachineet. Viipalointikoneet. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset

Food processing machinery. Slicing machines. Safety and hygiene requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1974 + A1:en:2009

## 71.100.20 Teollisuuskäyttöön tarkoitetut kaasut

SFS-EN 17127:2020:en, 2020-11-27

Kaasumaisen vedyn tankkausasemat ja täyttömenettelyt

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 17127:2018:en:2018

SFS-EN ISO 10298:2020:en, 2020-10-16

Gas cylinders. Gases and gas mixtures. Determination of toxicity for the selection of cylinder valve outlets (ISO 10298:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 13338:2020:en, 2020-10-16

Gas cylinders. Gases and gas mixtures. Determination of tissue corrosiveness for the selection of cylinder valve outlets (ISO 13338:2017)

Julkaisukieli: en

## 71.100.35 Teollisuuden ja kotitalouksien desinfektioaineet

SFS-EN 13623:2020:en, 2020-11-06

Kemialliset desinfektioaineet ja antiseptiset aineet. Kvantitatiivinen suspensiotesti vesipitoisten valmisteiden bakterisidisen (Legionella) tehon arvioimiseksi. Testimenetelmä ja vaatimukset (vaihe 2.1)

Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity against Legionella of chemical disinfectants for aqueous systems. Test method and requirements (phase 2, step 1)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13623:en:2010

## 71.100.50 Puunsuoja-aineet

SFS-EN 113-1:2020:en, 2020-12-28

Puumateriaalin ja puutuotteiden pitkäaikaiskestävyys. Testimenetelmä puuta lahottavia Basidiomycetes-sieniä vastaan. Osa 1: Puunsuoja-aineiden biosidisen toimivuuden arviointi  
Durability of wood and wood-based products. Test method against wood destroying basidiomycetes. Part 1: Assessment of biocidal efficacy of wood preservatives

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 113/A1:en:2004

SFS-EN 113:en:1997

SFS-EN 113-2:2020:en, 2020-12-28

Puumateriaalin ja puutuotteiden pitkäaikaiskestävyys. Testimenetelmä puuta lahottavia Basidiomycetes-sieniä vastaan. Osa 2: Tavanomaisen tai parannetun pitkäaikaiskestävyyden arviointi

Durability of wood and wood-based products. Test method against wood destroying basidiomycetes. Part 2: Assessment of inherent or enhanced durability

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 113/A1:en:2004

SFS-EN 113:en:1997

## 73.100.10 Tunnelinlouhinta- ja -tuentalaitteet

SFS-EN 1804-1:2020:en, 2020-12-31

Maanalaisten kaivosten koneet. Hydraulikäyttöisten kattotukien turvallisuusvaatimukset.

Osa 1: Tuentalaitteistot ja yleiset vaatimukset

Machines for underground mines. Safety requirements for hydraulic powered roof supports.

Part 1: Support units and general requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1804-1 + A1:en:2010

SFS-EN 1804-2:2020:en, 2020-12-31

Maanalaisten kaivosten koneet. Hydraulikäyttöisten kattotukien turvallisuusvaatimukset.

Osa 2: Tuentapylväät ja -sylinterit

Machines for underground mines. Safety requirements for hydraulic powered roof supports.

Part 2: Power set legs and rams

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1804-2 + A1:en:2010

SFS-EN 1804-3:2020:en, 2020-12-31

Maanalaisten kaivosten koneet. Hydraulikäyttöisten kattotukien turvallisuusvaatimukset.

Osa 3: Hydrauliset ohjausjärjestelmät

Machines for underground mines. Safety requirements for hydraulic powered roof supports.

Part 3: Hydraulic and electro hydraulic control systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1804-3 + A1:en:2010

## 73.120 Mineraalien käsittelyssä käytettävät laitteet

SFS-EN 15571:2020:en, 2020-11-27

Luonnonkiveä luohivat ja työstävät koneet ja laitteistot. Turvallisuus. Vaatimukset pintahiomakoneille

Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for surface-finishing machines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15571:en:2015

SFS-EN 16564:2020:en, 2020-11-27

Koneet ja koneistot tarvekiven louhintaan ja työstämiseen. Turvallisuus. Vaatimukset siltatyypisille sahaus- ja jyrsinkoneille, mukaanlukien numeerisesti ohjatut laitteet

Machines and plants for mining and tooling of natural stone. Safety. Requirements for bridge

type sawing/milling machines, included numerical control (NC/CNC) versions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16564:en:2015

75.020 Öljyn ja maakaasun jalostaminen

SFS-EN ISO 35104:2020:en, 2020-10-23

Petroleum and natural gas industries. Arctic operations. Ice management (ISO 35104:2018)

Julkaisukieli: en

75.080 Öljytuotteet, yleistä

SFS-EN 15199-1:2020:en, 2020-12-31

Petroleum products. Determination of boiling range distribution by gas chromatography method. Part 1: Middle distillates and lubricating base oils

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15199-1:en:2007

SFS-EN 15199-2:2020:en, 2020-12-31

Petroleum products. Determination of boiling range distribution by gas chromatography method. Part 2: Heavy distillates and residual fuels

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15199-2:en:2007

SFS-EN 15199-3:2020:en, 2020-12-31

Petroleum products. Determination of boiling range distribution by gas chromatography method. Part 3: Crude oil

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15199-3:en:2009

SFS-EN ISO 3104:2020:en, 2020-10-09

Petroleum products. Transparent and opaque liquids. Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity (ISO 3104:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 3104:en:1996

SFS-EN ISO 4259-1:2017/A2:2020:en, 2020-12-31

Petroleum and related products. Precision of measurement methods and results. Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test. AMENDMENT 2 (ISO 4259-1:2017/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

## 75.160.10 Kiinteät polttoaineet

SFS-EN ISO 21637:2020:en, 2020-12-28

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Terminologia, määritelmät ja kuvaukset

Solid recovered fuels. Vocabulary (ISO 21637:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15357:2011

SFS-EN 15357:en:2011

SFS-EN ISO 21663:2020:en, 2020-12-18

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Hiilen, vedyn, typen ja rikin pitoisuuksien määrittäminen instrumentaalimenetelmällä

Solid recovered fuels. Methods for the determination of carbon (C), hydrogen (H), nitrogen (N) and sulphur (S) by the instrumental method (ISO 21663:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15407:en:2011

## 75.160.30 Kaasumaiset polttoaineet

SFS-EN ISO 23306:2020:en, 2020-11-13

Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO 23306:2020)

Julkaisukieli: en

## 75.180.01 Öljy- ja maakaasuteollisuuden laitteet, yleistä

SFS-EN ISO 15156-1:2020:en, 2020-12-04

Petroleum and natural gas industries. Materials for use in H<sub>2</sub>S-containing environments in oil and gas production. Part 1: General principles for selection of cracking-resistant materials (ISO 15156-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15156-1:en:2015

SFS-EN ISO 15156-2:2020:en, 2020-12-04

Petroleum and natural gas industries. Materials for use in H<sub>2</sub>S-containing environments in oil and gas production. Part 2: Cracking-resistant carbon and low-alloy steels, and the use of cast irons (ISO 15156-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15156-2:en:2015

SFS-EN ISO 15156-3:2020:en, 2020-12-04

Petroleum and natural gas industries. Materials for use in H<sub>2</sub>S-containing environments in



oil and gas production. Part 3: Cracking-resistant CRAs (corrosion-resistant alloys) and other alloys (ISO 15156-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 15156-3:en:2015

75.180.10 Tutkimus-, poraus- ja tuotantolaitteet

SFS-EN ISO 19902:2020:en, 2020-12-04

Petroleum and natural gas industries. Fixed steel offshore structures (ISO 19902:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 19902/A1:en:2014

SFS-EN ISO 19902:en:2008

75.180.20 Jalostuslaitteet

SFS-EN ISO 18796-1:2020:en, 2020-10-16

Petroleum, petrochemicals and natural gas industries. Internal coating and lining of carbon steel process vessels. Part 1: Technical requirements (ISO 18796-1:2018)

Julkaisukieli: en

75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet

SFS-EN 1474-2:2020:en, 2020-10-09

Installation and equipment for liquefied natural gas. Design and testing of marine transfer systems. Part 2: Design and testing of transfer hoses

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1474-2:en:2009

SFS-EN 17127:2020:en, 2020-11-27

Kaasumaisen vedyn tankkausasemat ja täyttömenettelyt

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 17127:2018:en:2018

SFS-EN ISO 16486-2:2020:en, 2020-10-23

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing. Part 2: Pipes (ISO 16486-2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16486-3:2020:en, 2020-10-09

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing. Part 3: Fittings (ISO 16486-3:2020)

Julkaisukieli: en

77.040.10 Metallien rikkova aineenkoetus

SFS-EN ISO 12004-1:2020:en, 2020-11-13

Metallic materials. Determination of forming-limit curves for sheet and strip. Part 1: Measurement and application of forming-limit diagrams in the press shop (ISO 12004-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12004-1:en:2009

SFS-EN ISO 7438:2020, 2020-10-30

Metallien taivutuskoe

Metallic materials. Bend test (ISO 7438:2020)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7438:2016

SFS-EN ISO 7438:en:2016

SFS-EN ISO 7438:2020:en, 2020-10-30

Metallien taivutuskoe

Metallic materials. Bend test (ISO 7438:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 7438:2016

SFS-EN ISO 7438:en:2016

77.060 Metallien korroosio

SFS-EN ISO 18086:2020:en, 2020-12-31

Metallien ja seosten korroosio. AC-korroosion määrittäminen. Suojauskriteerit (ISO 18086:2019)

Corrosion of metals and alloys. Determination of AC corrosion. Protection criteria (ISO 18086:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 18086:2017:en:2017

## 77.140.65 Teräslanka, -köysi ja -ketju

SFS-EN 12385-3:2020:en, 2020-12-18

Teräsköydet. Turvallisuus. Osa 3: Käyttöä ja huoltoa koskevat tiedot  
Steel wire ropes. Safety. Part 3: Information for use and maintenance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12385-3 + A1:2008

SFS-EN 12385-3 + A1:en:2008

## 79.060.01 Puulevyt, yleistä

SFS-EN ISO 12460-3:2020:en, 2020-10-30

Puulevyt. Formaldehydipäästöjen määrittäminen. Osa 3: Kaasuanalyysimenetelmä  
Wood-based panels. Determination of formaldehyde release. Part 3: Gas analysis method  
(ISO 12460-3:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 12460-3:en:2015

## 81.040.20 Rakennuslasi

SFS-EN 15998:2020:en, 2020-10-09

Rakennuslasit. Paloturvallisuus ja palonkestävyys. Testimenetelmät lasin luokitusta varten  
Glass in building. Safety in case of fire, fire resistance. Glass testing methodology for the  
purpose of classification

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15998:2011:2011

SFS-EN 15998:en:2011

## 81.080 Tulenkestävät aineet

SFS-EN 993-10:2020:en, 2020-10-16

Tiiviiden muotoiltujen tulenkestävien tuotteiden testimenetelmät. Osa 10: Kuumennuksessa  
syntyvien pysyvien mittamuutosten määrittäminen  
Methods of test for dense shaped refractory products. Part 10: Determination of permanent  
change in dimensions on heating

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 993-10:en:1998

## 83.080.01 Muovit ja niiden testausmenetelmät

SFS-EN 17417:2020:en, 2020-11-13

Determination of the ultimate biodegradation of plastics materials in an aqueous system  
under anoxic (denitrifying) conditions. Method by measurement of pressure increase

Julkaisukieli: en

## 83.080.20 Kestomuovit

SFS-EN ISO 19063-2:2020:en, 2020-10-02

Plastics. Impact-resistant polystyrene (PS-I) moulding and extrusion materials. Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 19063-2:2020)

Julkaisukieli: en

## 83.120 Lujitemuovit

SFS-EN ISO 10352:2020:en, 2020-10-02

Fibre-reinforced plastics. Moulding compounds and prepregs. Determination of mass per unit area and fibre mass per unit area (ISO 10352:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10352:en:2011

## 83.140.30 Muoviputket ja putkiyhteet muuhun kuin fluidien siirtoon

SFS-EN ISO 16486-2:2020:en, 2020-10-23

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing. Part 2: Pipes (ISO 16486-2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 16486-3:2020:en, 2020-10-09

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels. Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing. Part 3: Fittings (ISO 16486-3:2020)

Julkaisukieli: en

## 83.180 Sideaineet

SFS-EN ISO 22636:2020:en, 2020-12-31

Adhesives. Adhesives for floor coverings. Requirements for mechanical and electrical performance (ISO 22636:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 14259:en:2004

## 87.040 Maalit ja lakat

SFS-EN ISO 15528:2020:en, 2020-10-09

Paints, varnishes and raw materials for paints and varnishes. Sampling (ISO 15528:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 15528:en:2013

SFS-EN ISO 20266:2020:en, 2020-12-18

Paints and varnishes. Determination of image clarity (degree of sharpness of reflected or transmitted image) (ISO 20266:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21545:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Determination of settling (ISO 21545:2018)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 21546:2020:en, 2020-12-18

Paints and varnishes. Determination of the resistance to rubbing using a linear abrasion tester (crockmeter) (ISO 21546:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22516:2020:en, 2020-12-18

Paints and varnishes. Practical determination of non-volatile and volatile matter content during application (ISO 22516:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22518:2020:en, 2020-12-18

Paints and varnishes. Determination of solvents in water-thinnable coating materials. Gas-chromatographic method (ISO 22518:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-1:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 1: Vocabulary (ISO 22553-1:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-2:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 2: Throwing power (ISO 22553-2:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-3:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 3: Compatibility of electro-deposition coating materials with a reference oil (ISO 22553-3:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-4:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 4: Compatibility of electro-deposition coating materials with liquid, paste-like and solid foreign materials (ISO 22553-4:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-5:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 5: Determination of sieve residue (ISO 22553-5:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22553-6:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Electro-deposition coatings. Part 6: Entry marks (ISO 22553-6:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22557:2020:en, 2020-12-18

Paints and varnishes. Scratch test using a spring-loaded pen (ISO 22557:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22969:2020:en, 2020-12-31

Paints and varnishes. Determination of solar reflectance (ISO 22969:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22970:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Test method for evaluation of adhesion of elastic adhesives on coatings by peel test, peel strength test and tensile lap-shear strength test with additional stress by condensation test or cataplasma storage (ISO 22970:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23168:2020:en, 2020-12-11

Paints and varnishes. Determination of water content. Gas-chromatographic method (ISO 23168:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23321:2020:en, 2020-12-18

Solvents for paints and varnishes. Demineralized water for industrial applications. Specification and test methods (ISO 23321:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 2409:2020:en, 2020-10-02

Maalit ja lakat. Hilaristikkokoe

Paints and varnishes. Cross-cut test (ISO 2409:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2409:2013

SFS-EN ISO 2409:en:2013

SFS-EN ISO 2810:2020:en, 2020-10-09

Paints and varnishes. Natural weathering of coatings. Exposure and assessment (ISO 2810:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 2810:2005

SFS-EN ISO 2810:en:2005

## 87.060.10 Pigmentit ja täyteaineet

SFS-EN ISO 473:2020:en, 2020-10-23

Lithopone pigments. General requirements and methods of testing (ISO 473:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 787-28:2020:en, 2020-10-23

General methods of tests for pigments and extenders. Part 28: Determination of total content of polychlorinated biphenyls (PCB) by dissolution, cleanup and GC-MS (ISO 787-28:2019)

Julkaisukieli: en

## 90.013 Lämmöneristeet ja lisäeristysjärjestelmät

SFS-EN 14063-1:2004 + AC:2006, 2020-12-11

Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Paikalla tehtävät irtokevytsoratuotteet. Osa 1: Tuotestandardi irtokevytsoratuotteille ennen asennusta

Thermal insulation products for buildings. In-situ formed expanded clay lightweight aggregate products. Part 1: Specification for the loose-fill products before installation

Julkaisukieli: fi/en

## 91.010.01 Rakennusteollisuus, yleistä

SFS-EN ISO 21597-2:2020:en, 2020-11-27

Information container for linked document delivery. Exchange specification. Part 2: Link types (ISO 21597-2:2020)

Julkaisukieli: en

## 91.010.30 Tekniset näkökohdat

SFS-EN 1993-1-4:2006/A2:2020:en, 2020-12-31

Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-4: General rules. Supplementary rules for stainless steels

Julkaisukieli: en

## 91.060.50 Ovet ja ikkunat

SFS-EN 12604:2017 + A1:2020:en, 2020-12-28

Industrial, commercial and garage doors and gates. Mechanical aspects. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12604:2017:2017  
SFS-EN 12604:2017:en:2017

SFS-EN 15269-20:2020:en, 2020-10-02  
Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware. Part 20: Smoke control for doors, shutters, operable fabric curtains and openable windows  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15269-20:en:2009

#### 91.080.13 Teräsrakenteet

SFS-EN 1993-1-4:2006/A2:2020:en, 2020-12-31  
Eurocode 3. Design of steel structures. Part 1-4: General rules. Supplementary rules for stainless steels  
Julkaisukieli: en

#### 91.100.30 Betoni ja betonituotteet

SFS-EN 14038-2:2020:en, 2020-10-30  
Sähkökemiallinen realkalisointi ja kloridiuuttohoito teräsbetonille. Osa 2: Kloridin uutto  
Electrochemical realkalization and chloride extraction treatments for reinforced concrete.  
Part 2: Chloride extraction  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
CEN/TS 14038-2:en:2011

#### 91.100.60 Lämmön- ja äänieristysmateriaalit

SFS-EN 14063-1:2004 + AC:2006, 2020-12-11  
Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Paikalla tehtävät irtokevytsoratuotteet. Osa 1: Tuotestandardi irtokevytsoratuotteille ennen asennusta  
Thermal insulation products for buildings. In-situ formed expanded clay lightweight aggregate products. Part 1: Specification for the loose-fill products before installation  
Julkaisukieli: fi/en

SFS-EN 16977:2020:en, 2020-11-13  
Lämmöneristetuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset kalsiumsilikaattituotteet (CS).  
Tuotestandardi  
Thermal insulation products for buildings. Factory made calcium silicate (CS) products.  
Specification  
Julkaisukieli: en



SFS-EN 17140:2020:en, 2020-10-30

Lämmöneristetutuotteet rakentamiseen. Tehdasvalmisteiset tyhjiöeristelevyt (VIP).

Tuotestandardi

Thermal insulation products for buildings. Factory-made vacuum insulation panels (VIP).

Specification

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9053-2:2020:en, 2020-10-16

Acoustics. Determination of airflow resistance. Part 2: Alternating airflow method (ISO 9053-2:2020)

Julkaisukieli: en

## 91.120.10 Rakennusten lämmöneristys

SFS-EN 17423:2020:en, 2020-11-20

Rakennusten energiatehokkuus. Primaarienergiakertoimen (PEF) ja CO<sub>2</sub>-päästökertoimen määrittäminen ja ilmoittaminen. Yleiset periaatteet, Moduuli M1-7

Energy performance of buildings. Determination and reporting of Primary Energy Factors (PEF) and CO<sub>2</sub> emission coefficient. General Principles, Module M1-7

Julkaisukieli: en

## 91.120.20 Rakennusakustiikka. Äänieristys

SFS-EN 16205:2020:en, 2020-12-04

Laboratory measurement of walking noise on floors

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16205:2013 + A1:2018/Soveltamisaineisto:2018:en:2018

SFS-EN 16205:2013 + A1:2018:en:2018

SFS-EN ISO 10848-5:2020:en, 2020-10-16

Acoustics. Laboratory and field measurement of the flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms. Part 5: Radiation efficiencies of building elements (ISO 10848-5:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 11691:2020:en, 2020-12-04

Akustiikka. Kanavavaimentimien lisäysvaimennuksen mittaaminen ilman virtausta.

Kartoitusmenetelmä laboratoriossa

Acoustics. Measurement of insertion loss of ducted silencers without flow. Laboratory survey method (ISO 11691:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11691:en:2009

SFS-EN ISO 12999-1:2020:en, 2020-11-20

Acoustics. Determination and application of measurement uncertainties in building acoustics. Part 1: Sound insulation (ISO 12999-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12999-1:en:2014

SFS-EN ISO 717-1:2020:en, 2020-12-28

Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 717-1:en:2013

SFS-EN ISO 717-2:2020:en, 2020-12-28

Acoustics. Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 2: Impact sound insulation (ISO 717-2:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 717-2:en:2013

## 91.120.40 Salamasuojaus

SFS-EN IEC 62793:2020:en, 2020-11-13

Thunderstorm warning systems - Protection against lightning

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62793:2018:en:2018

## 91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi

SFS-EN 13141-5:2020:en, 2020-11-06

Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 5: Cowls, assisted cowls and roof outlet terminal devices

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13141-5:en:2005

## 91.140.60 Vedenjakelu

SFS-EN ISO 15875-2:2004/A2:2020:en, 2020-12-18

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Crosslinked polyethylene (PE-X). Part 2: Pipes. Amendment 2 (ISO 15875-2:2003/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15875-3:2003/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Crosslinked polyethylene (PE-X). Part 3: Fittings. Amendment 1 (ISO 15875-3:2003/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15875-5:2003/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Crosslinked polyethylene (PE-X). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 1 (ISO 15875-5:2003/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15876-2:2017/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 2: Pipes. Amendment 1 (ISO 15876-2:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15876-3:2017/A1:2020:en, 2020-12-31

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 3: Fittings. Amendment 1 (ISO 15876-3:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15876-5:2017/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polybutene (PB). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 1 (ISO 15876-5:2017/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15877-2:2009/A2:2020:en, 2020-12-31

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C). Part 2: Pipes. Amendment 2 (ISO 15877-2:2009/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 15877-5:2009/A2:2020:en, 2020-12-18

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 2 (ISO 15877-5:2009/Amd 2:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22391-2:2010/A1:2020:en, 2020-12-18

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT). Part 2: Pipes. Amendment 1 (ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22391-3:2009/A1:2020:en, 2020-12-31

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT). Part 3: Fittings. Amendment 1 (ISO 22391-3:2009/Amd

1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22391-5:2009/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

91.140.80 Viemäröinti

SFS-EN 1329-1:2020:en, 2020-12-11

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1329-1:2014 + A1:2018:en:2018

91.140.90 Hissit. Liukuportaat

SFS-ISO 8100-30:2020:en, 2020-10-09

Lifts for the transport of persons and goods -- Part 30: Class I, II, III and VI lifts installation

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 4190-1:2011

SFS-ISO 4190-1:en:2011

91.160.10 Sisävalaistus

SFS-EN 1837:2020:en, 2020-12-11

Koneturvallisuus. Koneiden valaistus

Safety of machinery. Integral lighting of machines

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1837 + A1:en:2010

91.180 Sisätilojen pinnoitteet

SFS-EN 266:2020:en, 2020-10-02

Wall coverings in roll form. Specification for textile wall coverings

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 266:en:1992

## 91.190 Rakennusten täydentävät varusteet

SFS-EN 15684:2020:en, 2020-12-04

Lukot ja rakennushelat. Mekatroniset sylinterit. Vaatimukset ja testimenetelmät  
Building hardware. Mechatronic cylinders. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 15684:en:2013

## 91.220 Rakennuskoneet ja laitteet

SFS-EN 1004-1:2020:en, 2020-11-27

Mobile access and working towers made of prefabricated elements. Part 1: Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1004:2005

SFS-EN 1004:en:2005

## 93.020 Maanrakennuskohteet. Kaivannot. Perustukset. Maanalaiset rakennuskohteet

SFS-EN 12715:2020:en, 2020-11-27

Execution of special geotechnical work. Grouting

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12715:2001

SFS-EN 12715:en:2001

SFS-EN ISO 22476-9:2020:en, 2020-10-02

Geotechnical investigation and testing. Field testing. Part 9: Field vane test (FVT and FVT-F) (ISO 22476 9:2020)

Julkaisukieli: en

## 93.025 Vesijohtoverkostot

SFS-EN ISO 22391-2:2010/A1:2020:en, 2020-12-18

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT). Part 2: Pipes. Amendment 1 (ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22391-5:2009/A1:2020:en, 2020-12-28

Plastics piping systems for hot and cold water installations. Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT). Part 5: Fitness for purpose of the system. Amendment 1 (ISO 22391-5:2009/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

## 93.080.20 Tienrakennusmateriaalit

SFS-EN 1824:2020:en, 2020-11-13  
Tiemarkintämateriaalit. Tiekokeet  
Road marking materials. Road trials  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1824:2011  
SFS-EN 1824:en:2011

SFS-EN 1871:2020:en, 2020-11-06  
Tiemarkintämateriaalit. Maalit, kuumamassat ja kylmämassat. Fysikaaliset ominaisuudet  
Road marking materials. Paint, thermoplastic and cold plastic materials. Physical properties  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 1871:en:2001

## 93.100 Rautatienrakentaminen

SFS-EN 13231-2:2020:en, 2020-11-27  
Kiskoliikenne. Rata. Töiden hyväksyminen. Osa 2: Pääradan vaihteiden ja kiskonliikuntalaitteiden profiloituvuuden hyväksyminen  
Railway applications. Track. Acceptance of works. Part 2: Acceptance of reprofiling rails in plain line, switches, crossings and expansion devices  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13231-3:2012  
SFS-EN 13231-4:2013  
SFS-EN 13231-3:en:2012  
SFS-EN 13231-4:en:2013

SFS-EN 13848-2:2020:en, 2020-11-27  
Kiskoliikenne. Rata. Ratageometrian laatu. Osa 2: Mittausjärjestelmät. Radantarkastusajoneuvot  
Railway applications. Track. Track geometry quality. Part 2: Measuring systems. Track recording vehicles  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13848-2:en:2006

SFS-EN 13848-6:2014 + A1:2020:en, 2020-12-04  
Railway applications. Track. Track geometry quality. Part 6: Characterisation of track geometry quality  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 13848-6:en:2014

SFS-EN 15746-1:2020:en, 2020-12-31

Kiskoliikenne. Rata. Kaksitieajoneuvot ja niiden laitteet. Osa 1: Tekniset kulku- ja toimintavaatimukset

Railway applications. Track. Road-rail machines and associated equipment. Part 1: Technical requirements for travelling and working

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15746-1 + A1:en:2011

SFS-EN 15746-2:2020:en, 2020-12-31

Kiskoliikenne. Rata. Kaksitieajoneuvot ja niiden laitteet. Osa 2: Yleiset turvallisuusvaatimukset

Railway applications. Track. Road-rail machines and associated equipment. Part 2: General safety requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15746-2 + A1:en:2011

SFS-EN 15746-3:2020:en, 2020-12-31

Kiskoliikenne. Rata. Kaksitieajoneuvot ja niiden laitteet. Osa 3: Tekniset ajovaatimukset

Railway applications. Track. Road-rail machines and associated equipment. Part 3: Technical requirements for running

Julkaisukieli: en

SFS-EN 15746-4:2020:en, 2020-12-31

Kiskoliikenne. Rata. Kaksitieajoneuvot ja niiden laitteet. Osa 4: Tekniset ajo-, kulku- ja toimintavaatimukset kaupunkiraideliikenteessä

Railway applications. Track. Road-rail machines and associated equipment. Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17282:2020:en, 2020-10-16

Kiskoliikenne. Infrastrukturi. Tärinämatot

Railway applications. Infrastructure. Under ballast mats

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17397-1:2020:en, 2020-12-04

Kiskoliikenne. Kiskoviat. Osa 1: Kiskovikojen hallinta

Railway applications. Rail defects. Part 1: Rail defect management

Julkaisukieli: en

97.040.20 Keittolevyt, työskentelytasot, uunit ja muut vastaavat laitteet

SFS-EN 1673:2020:en, 2020-12-11

Elintarvikekoneet. Kiertävällä paistokehikolla varustetut uunit. Turvallisuus- ja hygieniavaatimukset  
Food processing machinery. Rotary rack ovens. Safety and hygiene requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1673 + A1:en:2010

## 97.040.40 Astianpesukoneet

SFS-EN 60335-2-5:2015/A1:2020:en, 2020-11-13  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60436:2020/A11:2020:en, 2020-11-27  
Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance  
Julkaisukieli: en

## 97.060 Pyykinpesukoneet ja muut vaatehuollon laitteet

SFS-EN 60335-2-3:2016/A1:2020:en, 2020-10-02  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons  
Julkaisukieli: en

SFS-EN 60456:2016/A11:2020:en, 2020-12-18  
Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60335-2-43:2020/A11:2020:en, 2020-11-13  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60335-2-43:2020:en, 2020-11-13  
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60335-2-43/A1:en:2006  
SFS-EN 60335-2-43/A2:en:2009  
SFS-EN 60335-2-43:en:2003

SFS-EN IEC 62512:2020/A11:2020:en, 2020-12-18  
Electric clothes washer-dryers for household use - Methods for measuring the performance



Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62512:2020:en, 2020-12-18

Electric clothes washer-dryers for household use - Methods for measuring the performance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50229/AC:en:2016

SFS-EN 50229:en:2015

97.080 Puhdistuslaitteet

SFS-EN IEC 60704-2-1:2020:en, 2020-12-28

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-1: Particular requirements for dry vacuum cleaners

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60704-2-1:en:2015

97.100.10 Sähkölämmittimet

SFS-EN 60335-2-30:2010/A12:2020:en, 2020-10-09

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

Julkaisukieli: en

97.130.20 Kaupan alan kylmäkoneet

SFS-EN ISO 22043:2020:en, 2020-12-11

Ice-cream freezers. Classification, requirements and test conditions (ISO 22043:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16901:2016:en:2016

97.150 Muut kuin tekstiililattianpäällysteet

SFS-EN 1081:2018 + A1:2020:en, 2020-10-09

Resilient, laminate and modular multilayer floor coverings. Determination of the electrical resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1081:2018:en:2018

SFS-EN ISO 10874:2012/A1:2020:en, 2020-11-20

Resilient, textile and laminate floor coverings. Classification. Amendment 1: Elimination of class 22+ (ISO 10874:2009/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20326:2018/A1:2020:en, 2020-10-09

Resilient floor coverings. Specification for floor panels/assembly for loose laying.

Amendment 1: Requirements depending on the substrate (ISO 20326:2016/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

97.170 Kehonhoitolaitteet

SFS-EN IEC 61228:2020:en, 2020-12-31

Fluorescent ultraviolet lamps used for tanning - Measurement and specification method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61228:en:2008

SFS-EN ISO 17730:2020:en, 2020-10-16

Hammaslääketiede. Fluorilakka

Dentistry. Fluoride varnishes (ISO 17730:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 17730:en:2014

97.190 Lastentarvikkeet

SFS-EN 13210-1:2020:en, 2020-11-13

Child care articles. Part 1: Children's harnesses, reins. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13210:en:2004

SFS-EN 13210-2:2020:en, 2020-11-13

Child care articles. Part 2: Children's harnesses incorporating backpacks and reins. Safety requirements and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13210:en:2004

SFS-EN 17394-2:2020:en, 2020-10-16

Textiles and textile products. Part 2: Safety of children's clothing. Security of attachment of buttons. Test method

Julkaisukieli: en

97.200.50 Lelut

SFS-EN 71-2:2020:en, 2020-12-18

Lelujen turvallisuus. Osa 2: Syttyvyys

Safety of toys. Part 2: Flammability

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 71-2 + A1:2014

SFS-EN 71-2 + A1:en:2014

SFS-EN 71-4:2020:en, 2020-12-31

Lelujen turvallisuus. Osa 4: Kemian kokeilusarjat ja vastaavat tuotteet

Safety of toys. Part 4: Experimental sets for chemistry and related activities

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 71-4:en:2013

SFS-EN 71-4:2013

97.220.10 Urheilutilat

SFS-EN 13451-1:2020:en, 2020-11-20

Uima-allasvarusteet. Osa 1: Yleiseen käyttöön tarkoitettuihin altaisiin asennettujen varusteiden turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Swimming pool equipment. Part 1: General safety requirements and test methods for equipment installed in pools for public use

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13451-1:2011 + A1:2016:2016

SFS-EN 13451-1:2011 + A1:2016:en:2016

---

## Kumotut SFS-standardit

SFS 4396

1979-09-03; 1. p.

Teollisuusputkiston käyttöönotto

Ryhmät: 23.040.01

SFS 4614

2000-10-02; 2. p.

Teollisuuden kone- ja laitehankinnat. Asennustarkastus

Ryhmät: 03.100.10, 25.230

SFS 4615

2000-10-02; 2. p.

Teollisuuden kone- ja laitehankinnat. Vastaanottotarkastus

Ryhmät: 03.100.10, 25.230

SFS 4623

2000-10-02; 1. p.

Teollisuuden kone- ja laitehankinnat. Takuutarkastus

Ryhmät: 03.100.10, 25.230

SFS 4703  
1981-11-17; 1. p.  
Termospullot. Laatuvaatimukset ja testausmenetelmät  
Ryhmät: 67.250, 97.040.60

SFS 4816  
1982-06-30; 1. p.  
Lasirakenteiden palonkestävyyden määrittäminen  
Ryhmät: 13.220.50, 81.040.20

SFS 4901  
2000-10-02; 2. p.  
Teollisuuden kone- ja laitehankinnat. Asennusvalvonta. Yleisjärjestely  
Ryhmät: 03.100.10, 25.230

SFS 5051  
1984-11-14; 1. p.  
Instrumentointi. Laipallinen lämpötilan mittausyhde TL1  
Ryhmät: 17.200.20, 23.040.99

SFS 5052  
1984-11-14; 1. p.  
Instrumentointi. Laipallinen lämpötilan mittausyhde TL2  
Ryhmät: 17.200.20, 23.040.99

SFS 5053  
1984-11-14; 1. p.  
Instrumentointi. Kierteellinen lämpötilan mittausyhde TK  
Ryhmät: 17.200.20, 23.040.99

---

## 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.

01.040.07 Mathematics. Natural sciences (Vocabularies)

CEN ISO/TS 80004-3:2020  
Nanotechnologies. Vocabulary. Part 3: Carbon nano-objects (ISO/TS 80004-3:2020)

CEN ISO/TS 80004-8:2020  
Nanotechnologies. Vocabulary. Part 8: Nanomanufacturing processes (ISO/TS 80004-8:2020)

## 01.040.59 Textile and leather technology (Vocabularies)

CEN ISO/TR 23383:2020

Textiles and textile products. Smart (Intelligent) textiles. Definitions, categorisation, applications and standardization needs (ISO/TR 23383:2020)

## 03.100.01 Company organization and management in general

CEN ISO/TR 56004:2020

Innovation Management Assessment. Guidance (ISO/TR 56004:2019)

## 03.100.40 Research and development

CEN ISO/TR 56004:2020

Innovation Management Assessment. Guidance (ISO/TR 56004:2019)

## 03.240 Postal services

CEN/TR 17535:2020

Requirements to connect, access, participate and further develop open global networks and systems, for postal operators and the wider postal sector players

CEN/TR 17536:2020

Requirements for electronic advanced data (EAD) in postal operations, in particular compliant to security and customs requirements

CEN/TS 17523:2020

Postal services. Packaging for boxable items. Characteristics for packaging of small and light weight items to be delivered into the consumer's letterbox

## 07.120 Nanotechnologies

CEN ISO/TS 80004-3:2020

Nanotechnologies. Vocabulary. Part 3: Carbon nano-objects (ISO/TS 80004-3:2020)

CEN ISO/TS 80004-8:2020

Nanotechnologies. Vocabulary. Part 8: Nanomanufacturing processes (ISO/TS 80004-8:2020)

## 13.020.55 Biobased products

CEN/TR 17557:2020

Surface active agents. Bio-based surfactants. Overview on bio-based surfactants

## 13.030.50 Recycling

CEN/TS 16010:2020

Plastics. Recycled plastics. Sampling procedures for testing plastics waste and recyclates

CEN/TS 17045:2020

Materials obtained from end-of-life tyres. Quality criteria for the selection of whole tyres, for recovery and recycling processes

CEN/TS 17510:2020

Materials obtained from end-of-life tyres. Determination of the specific surface area of powders. Method based on krypton adsorption

## 13.040.01 Air quality in general

CEN/TS 17458:2020

Ambient air. Methodology to assess the performance of receptor oriented source apportionment modelling applications for particulate matter

## 13.040.20 Ambient atmospheres

CEN/TR 17554:2020

Ambient air. Application of EN 16909 for the determination of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) in PM10 and PMcoarse

## 13.060.50 Examination of water for chemical substances

CEN/TS 16800:2020

Guideline for the validation of physico-chemical analytical methods

## 23.020.35 Gas cylinders

CEN/TR 14473:2020

Transportable gas cylinders. Porous materials for acetylene cylinders

## 23.040.20 Plastics pipes

CEN ISO/TS 23818-1:2020

Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines. Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO/TS 23818-1:2020)

## 25.030 Additive manufacturing

CEN/TR/ISO/ASTM 52912:2020

Additive manufacturing. Design. Functionally graded additive manufacturing (ISO/ASTM/TR

52912:2020)

35.240.50 IT applications in industry

CWA 17552:2020

Engineering materials. Electronic data interchange. Instrumented indentation test data

35.240.60 IT applications in transport and trade

CEN ISO/TS 19321:2020

Intelligent transport systems. Cooperative ITS. Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/TS 19321:2020)

CEN/TR 17546:2020

Electronic fee collection. EETS gap analysis and proposed standards roadmap

35.240.69 IT applications in postal services

CEN/TR 17535:2020

Requirements to connect, access, participate and further develop open global networks and systems, for postal operators and the wider postal sector players

CEN/TR 17536:2020

Requirements for electronic advanced data (EAD) in postal operations, in particular compliant to security and customs requirements

35.240.80 IT applications in health care technology

CEN ISO/TS 16791:2020

Health informatics. Requirements for international machine-readable coding of medicinal product package identifiers (ISO/TS 16791:2020)

43.040.15 Car informatics. On board computer systems

CEN ISO/TS 19321:2020

Intelligent transport systems. Cooperative ITS. Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/TS 19321:2020)

55.040 Packaging materials and accessories

CEN/TS 17523:2020

Postal services. Packaging for boxable items. Characteristics for packaging of small and light weight items to be delivered into the consumer's letterbox

59.060.01 Textile fibres in general

CEN ISO/TR 23383:2020

Textiles and textile products. Smart (Intelligent) textiles. Definitions, categorisation, applications and standardization needs (ISO/TR 23383:2020)

67.060 Cereals, pulses and derived products

CEN/TR 17474:2020

Cereals (wheat and barley). Technical Report of the interlaboratory studies for the determination of moisture and protein in whole kernels by near infrared spectroscopy

71.100.40 Surface active agents

CEN/TR 17557:2020

Surface active agents. Bio-based surfactants. Overview on bio-based surfactants

75.160.20 Liquid fuels

CEN/TR 17548:2020

Automotive fuels. Diesel fuel market issues. Abrasive particles investigation report

77.040.10 Mechanical testing of metals

CWA 17552:2020

Engineering materials. Electronic data interchange. Instrumented indentation test data

83.080.01 Plastics in general

CEN/TS 16010:2020

Plastics. Recycled plastics. Sampling procedures for testing plastics waste and recyclates

83.160.01 Tyres in general

CEN/TS 17045:2020

Materials obtained from end-of-life tyres. Quality criteria for the selection of whole tyres, for recovery and recycling processes

CEN/TS 17510:2020

Materials obtained from end-of-life tyres. Determination of the specific surface area of powders. Method based on krypton adsorption

87.040 Paints and varnishes

CEN ISO/TR 19402:2020

Paints and varnishes. Adhesion of coatings (ISO/TR 19402:2018)



CEN ISO/TR 21555:2020

Paints and varnishes. Overview of test methods on hardness and wear resistance of coatings (ISO/TR 21555:2019)

91.080.40 Concrete structures

CEN/TR 17086:2020

Further guidance on the application of EN 13791:2019 and background to the provisions

97.195 Items of art and handicrafts

CEN/TS 17135:2020

Conservation of cultural heritage. General terms for describing the alterations of objects

97.200.50 Toys

CEN/TR 15071:2020

Safety of toys. National translations of warnings and instructions for use in the EN 71 series

---

## WTO-tietopiste

WTO:n kaupan teknisiä esteitä koskeva sopimus sekä terveyst- 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.

RTT

E792 Kiinteän polttoaineen polttolaitteiden pienhiukkaspitoisuuksien näytteenotto- ja mittaamenetelmä

## **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](https://www.linkedin.com/company/suomen-standardisoimisliitto-sfs-ry)