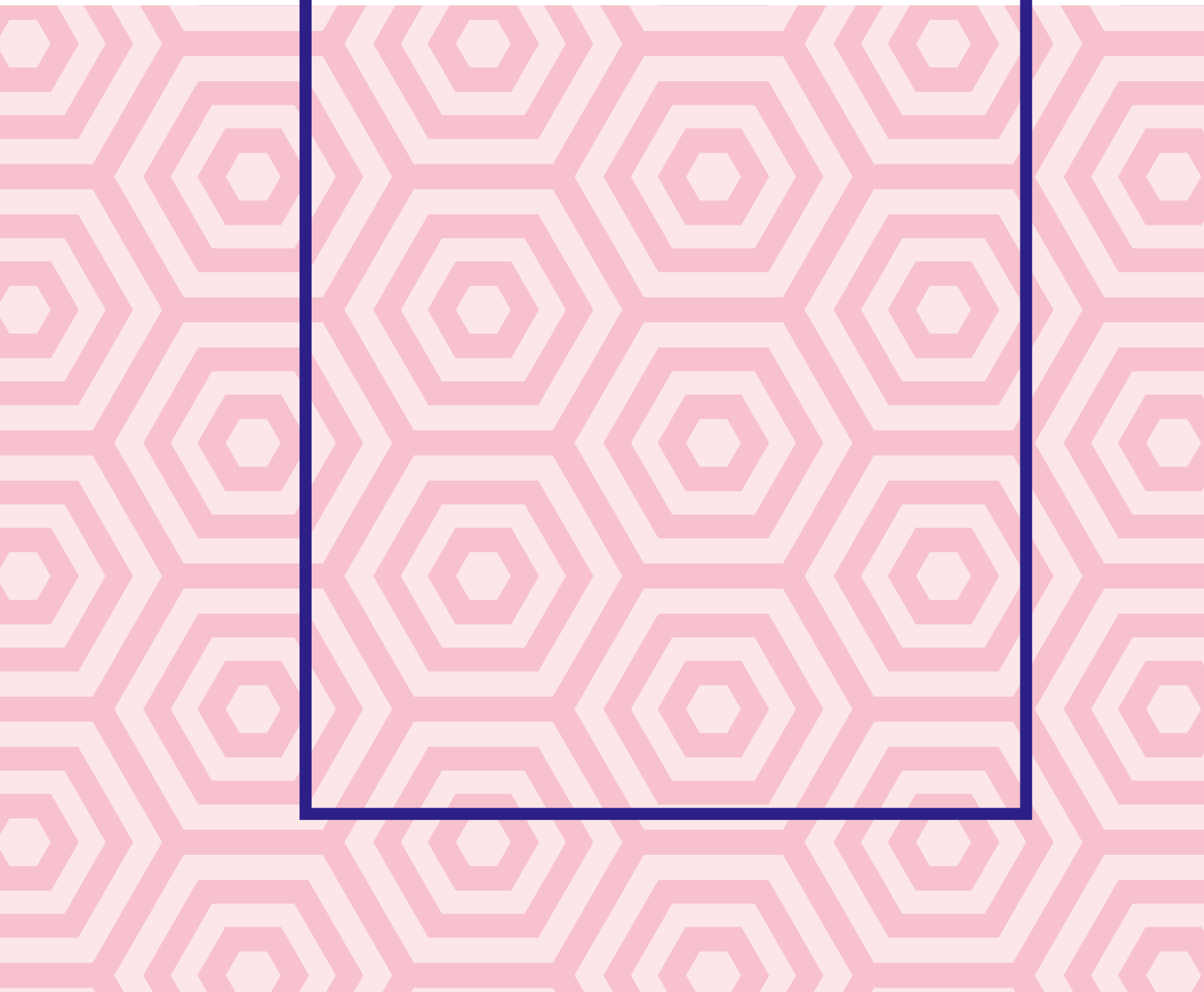


## Standardiluettelo

3 / 2021



---

## Standardiluettelo

---

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

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

---

## Sisällys

---

Uudet SFS-standardit.....	3
Kumotut SFS-standardit.....	70
Uudet CENin julkaisut.....	70
WTO-tietopiste.....	74

## Luettelossa käytetyt merkinnät ja lyhenteet

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

### Monta tapaa tilata

#### Pysy ajan tasalla

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

Haluatko tietoa uusista julkaisuista sähköpostilla?

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

#### Asiakaspalvelu auttaa

SFS:n asiakaspalvelusta voit tilata kaikki tarvitsemasi julkaisut.

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

#### SFS-kauppa

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

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

#### SFS Online

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

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

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

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

 Suomen Standardisoimisliitto SFS ry

---

## Uudet SFS-standardit

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

SFS-ISO 3534-2:2021:en, 2021-05-21  
Statistics — Vocabulary and symbols — Part 2: Applied statistics  
Julkaisukieli: en

SFS-ISO 3534-3:2021:en, 2021-05-21  
Statistics — Vocabulary and symbols — Part 3: Design of experiments  
Julkaisukieli: en

01.040.11 Terveystieteiden teknologia (Sanastot)

SFS-EN ISO 19223:2021:en, 2021-05-14  
Hengityskoneet ja niiden varusteet. Sanasto ja merkitykset  
Lung ventilators and related equipment. Vocabulary and semantics (ISO 19223:2019)  
Julkaisukieli: en

01.040.91 Rakennusmateriaalit ja rakentaminen (Sanastot)

SFS-EN 1264-1:2021:en, 2021-05-28  
Vesikiertoiset pintarakenteisiin upotetut lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät. Osa 1:  
Määritelmät ja symbolit  
Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 1: Definitions and  
symbols  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1264-1:2011  
SFS-EN 1264-1:en:2011

SFS-EN ISO 6927:2021:en, 2021-04-23  
Rakennukset ja rakenteet. Saumausaineet. Sanasto  
Buildings and civil engineering sealants. Vocabulary (ISO 6927:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 6927:en:2014

01.075 Kirjain- ja numerotunnukset

SFS-EN 1264-1:2021:en, 2021-05-28  
Vesikiertoiset pintarakenteisiin upotetut lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät. Osa 1:  
Määritelmät ja symbolit  
Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 1: Definitions and

symbols

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1264-1:2011

SFS-EN 1264-1:en:2011

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

SFS-EN ISO 12671:2021:en, 2021-05-07

Terminen ruiskutus. Termisesti ruiskutetut pinnoitteet. Piirustusmerkinnät

Thermal spraying. Thermally sprayed coatings. Symbolic representation on drawings (ISO 12671:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 12671:2014

SFS-EN ISO 12671:en:2014

01.100.20 Koneenpiirustus

SFS-EN ISO 6410-3:2021:en, 2021-04-16

Technical drawings. Screw threads and threaded parts. Part 3: Simplified representation (ISO 6410-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6410-3:1996

SFS-EN ISO 6410-3:en:1996

01.140.20 Informatiikka

SFS-ISO 3297:2021, 2021-05-07

Tieto ja dokumentointi. Jatkuvan julkaisun kansainvälinen standarditunnus (ISSN)

Information and documentation — International standard serial number (ISSN)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO 3297:2018:2018

SFS-ISO 3297:2018:en:2018

SFS-ISO 3297:2021:en, 2021-05-07

Tieto ja dokumentointi. Jatkuvan julkaisun kansainvälinen standarditunnus (ISSN)

Information and documentation — International standard serial number (ISSN)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO 3297:2018:2018

SFS-ISO 3297:2018:en:2018

## 03.080.20 Yrityksille suunnatut palvelut

SFS-EN 17371-1:2021:en, 2021-04-09

Provision of services. Part 1: Service procurement. Guidance for the assessment of the capacity of service providers and evaluation of service proposals

Julkaisukieli: en

## 03.100.04 Ympäristöjärjestelmä

SFS-EN ISO 14031:2021:en, 2021-04-23

Environmental management. Environmental performance evaluation. Guidelines (ISO 14031:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14031:2013

SFS-EN ISO 14031:en:2013

## 03.100.10 Ostotoiminta. Hankinta. Logistiikka

SFS-EN 17371-1:2021:en, 2021-04-09

Provision of services. Part 1: Service procurement. Guidance for the assessment of the capacity of service providers and evaluation of service proposals

Julkaisukieli: en

## 03.120.30 Tilastollisten menetelmien soveltaminen

SFS-ISO 3534-2:2021:en, 2021-05-21

Statistics — Vocabulary and symbols — Part 2: Applied statistics

Julkaisukieli: en

SFS-ISO 3534-3:2021:en, 2021-05-21

Statistics — Vocabulary and symbols — Part 3: Design of experiments

Julkaisukieli: en

## 03.220.20 Maantiekuljetus

SFS-EN ISO 14819-1:2021:en, 2021-04-09

Älykkään liikenteen järjestelmät. Liikenne- ja matkainformaatio koodattuina viesteinä. Osa 1: RDS-TMC:n (Radio Data System - Traffic Message Channel) koodausprotokolla. ALERT-C

Intelligent transport systems. Traffic and travel information messages via traffic message coding. Part 1: Coding protocol for Radio Data System. Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C (ISO 14819-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 14819-1:en:2014

## 07.100.30 Elintarvikemikrobiologia

SFS-EN ISO 15216-1:2017/A1:2021:en, 2021-04-30

Microbiology of the food chain. Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR. Part 1: Method for quantification. Amendment 1 (ISO 15216-1:2017/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23036-1:2021:en, 2021-05-21

Microbiology of the food chain. Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products. Part 1: UV-press method (ISO 23036-1:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23036-2:2021:en, 2021-05-21

Microbiology of the food chain. Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products. Part 2: Artificial digestion method (ISO 23036-2:2021)

Julkaisukieli: en

## 11.040.01 Terveydenhuollon laitteet, yleistä

SFS-EN 60601-1-2:2015/A1:2021:en, 2021-04-01

Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 20417:2021:en, 2021-05-14

Lääkinnälliset laitteet. Valmistajan toimittamat tiedot

Medical devices. Information to be supplied by the manufacturer (ISO 20417:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 1041 + A1:2013

SFS-EN 1041 + A1:en:2013

## 11.040.10 Anestesia-, hengitys- ja elvytyskoneet

SFS-EN ISO 19223:2021:en, 2021-05-14

Hengityskoneet ja niiden varusteet. Sanasto ja merkitykset

Lung ventilators and related equipment. Vocabulary and semantics (ISO 19223:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 80601-2-85:2021:en, 2021-04-23

Sähkökäyttöiset lääkitinnälliset laitteet. Osa 2-85: Aivojen happisaturaatiomittareiden yleistä turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat erityisvaatimukset

Medical electrical equipment. Part 2-85: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cerebral tissue oximeter equipment (ISO 80601-2-85:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 80601-2-87:2021:en, 2021-05-07

Sähkökäyttöiset lääkinälliset laitteet. Osa 2-87: Korkeataajuuksisten hengityslaitteiden yleistä turvallisuutta ja olennaista suorituskykyä koskevat erityisvaatimukset

Medical electrical equipment. Part 2-87: Particular requirements for basic safety and essential performance of high-frequency ventilators (ISO 80601-2-87:2021)

Julkaisukieli: en

11.040.25 Ruiskut, neulat ja katetrit

SFS-EN ISO 80369-7:2021:en, 2021-05-28

Terveysthuollossa nesteiden ja kaasujen kuljettamisessa käytettävät pienikaliiperiset liittimet. Osa 7: Luer-liittimet (6 %) suonensisäinen tai ihonalainen käyttö

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications. Part 7: Connectors for intravascular or hypodermic applications (ISO 80369-7:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 80369-7:2017:en:2017

11.040.40 Kirurgiset implantit, proteesit ja ortoosit

SFS-EN ISO 16061:2021:en, 2021-04-09

Ei-aktiivisten kirurgisten implanttien kanssa käytettävät instrumentit. Yleiset vaatimukset Instruments for use in association with non-active surgical implants. General requirements (ISO 16061:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

Korvaa:

SFS-EN ISO 16061:en:2015

11.040.60 Terapialaitteet

SFS-EN IEC 60601-2-83:2020/A11:2021:en, 2021-04-16

Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment

Julkaisukieli: en

11.040.99 Muut terveydenhuollon laitteet

SFS-EN ISO 16061:2021:en, 2021-04-09

Ei-aktiivisten kirurgisten implanttien kanssa käytettävät instrumentit. Yleiset vaatimukset Instruments for use in association with non-active surgical implants. General requirements (ISO 16061:2021)

Julkaisukieli: en

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 16061:en:2015



## 11.060.10 Hammashoitomateriaalit

SFS-EN ISO 17254:2016/A1:2021:en, 2021-04-23

Hammaslääketiede. Oikomismateriaalit. Jouset

Dentistry. Coiled springs for use in orthodontics. Amendment 1 (ISO 17254:2016/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 4823:2021:en, 2021-04-01

Hammaslääketiede. Elastomeeriset jäljennösmateriaalit ja purennan rekisteröintimateriaalit

Dentistry. Elastomeric impression and bite registration materials (ISO 4823:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 4823:en:2015

## 11.060.20 Hammashoitovälineet

SFS-EN ISO 23450:2021:en, 2021-04-23

Hammaslääketiede. Suunsisäiset kamerat

Dentistry. Intraoral camera (ISO 23450:2021)

Julkaisukieli: en

## 11.060.25 Hammashoitoinstrumentit

SFS-EN ISO 23445:2021:en, 2021-05-28

Hammaslääketiede. Kudosten lävistimet

Dentistry. Tissue punches (ISO 23445:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 23940:2021:en, 2021-05-21

Hammaslääketiede. Ekskavaattorit

Dentistry. Excavators (ISO 23940:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13397-4:en:1998

## 11.080.01 Sterilointi ja desinfiointi, yleistä

SFS-EN ISO 13408-6:2021:en, 2021-05-28

Terveystuotteiden aseptinen prosessointi. Osa 6: Isolaattorit

Aseptic processing of health care products. Part 6: Isolator systems (ISO 13408-6:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13408-6/A1:en:2013

SFS-EN ISO 13408-6:en:2011

## 11.100.20 Terveydenhuollon laitteiden ja tarvikkeiden biologinen arviointi

SFS-EN ISO 10993-23:2021:en, 2021-04-09

Lääkinnällisten laitteiden biologinen arviointi. Osa 23: Ärsytystestit

Biological evaluation of medical devices. Part 23: Tests for irritation (ISO 10993-23:2021)

Julkaisukieli: en

## 11.180.01 Vammaisten apuvälineet, yleistä

SFS-EN ISO 21801-1:2021:en, 2021-04-23

Kognitiivinen esteettömyys. Osa 1: Yleisiä ohjeita

Cognitive accessibility. Part 1: General guidelines (ISO 21801-1:2020)

Julkaisukieli: en

## 13.020.10 Ympäristöasioiden hallinta

SFS-EN ISO 14031:2021:en, 2021-04-23

Environmental management. Environmental performance evaluation. Guidelines (ISO 14031:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14031:2013

SFS-EN ISO 14031:en:2013

## 13.030.50 Kierrätys

SFS-EN 15344:2021:en, 2021-05-21

Plastics. Recycled plastics. Characterization of Polyethylene (PE) recyclates

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15344:en:2008

## 13.040.20 Ulkoilma

SFS-EN 17416:2021:en, 2021-04-01

Rakennuslasit. Vaarallisten aineiden päästöjen arviointi. Lasituotteista sisäilmaan siirtyvien epäpuhtauksien määrittäminen

Glass in building. Assessment of release of dangerous substances. Determination of emissions into indoor air from glass products

Julkaisukieli: en

## 13.060.99 Muut veden laatuun liittyvät standardit

SFS-EN 17233:2021:en, 2021-04-23

Water quality. Guidance for assessing the efficiency and related metrics of fish passage

solutions using telemetry

Julkaisukieli: en

## 13.080.30 Maaperän biologiset ominaisuudet

SFS-EN ISO 23266:2021:en, 2021-04-23

Soil quality. Test for measuring the inhibition of reproduction in oribatid mites (*Oppia nitens*) exposed to contaminants in soil (ISO 23266:2020)

Julkaisukieli: en

## 13.110 Koneturvallisuus

SFS-EN ISO 19085-1:2021:en, 2021-04-16

Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Woodworking machines. Safety. Part 1: Common requirements (ISO 19085-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 19085-1:2017/AC:2018:en:2018

SFS-EN ISO 19085-1:2017:en:2017

SFS-EN ISO 19085-12:2021:en, 2021-05-07

Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 12: Tapitus/muotoilukoneet

Woodworking machines. Safety. Part 12: Tenoning/profiling machines (ISO 19085-12:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1218-1 + A1:2009

SFS-EN 1218-1 + A1:en:2009

SFS-EN 1218-2 + A1:en:2009

SFS-EN 1218-5 + A1:en:2009

## 13.140 Ihmiseen kohdistuva melu

SFS-EN ISO 22868:2021:en, 2021-04-09

Metsä- ja puutarhakoneet. Melutestikoodi kannettaville käsin käytettäville polttomoottorikoneille. Suunnittelumenetelmä (Tason 2 tarkkuus)

Forestry and gardening machinery. Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine. Engineering method (Grade 2 accuracy) (ISO 22868:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22868:en:2011

## 13.220.10 Palontorjunta

SFS-EN ISO 14557:2021:en, 2021-05-21

Fire-fighting hoses. Rubber and plastics suction hoses and hose assemblies (ISO

14557:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14557/A1:en:2008

SFS-EN ISO 14557:en:2003

## 13.220.40 Aineiden ja tuotteiden syttyvyys ja palo-ominaisuudet

SFS-EN ISO 9038:2021:en, 2021-05-28

Determination of sustained combustibility of liquids (ISO 9038:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 9038:en:2013

## 13.220.50 Rakennusmateriaalien ja -elementtien palonkesto

SFS-EN 17020-4:2021:en, 2021-05-21

Ovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyyden koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 4: Saranoitujen ja kiertosaranoitujen metallikarmisten lasitettujen palonkestävien ja / tai savunhallintaovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyys

Extended application of test results on durability of self-closing for doorsets and openable windows. Part 4: Durability of self-closing of fire resistance and/or smoke control hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows

Julkaisukieli: en

## 13.260 Sähköiskuilta suojautuminen

SFS-EN IEC 61472-2:2021:en, 2021-05-07

Live working - Minimum approach distances - Part 2: Method of determination of the electrical component distance for AC systems from 1,0 kV to 72,5 kV

Julkaisukieli: en

## 13.320 Hälytys- ja varoitusjärjestelmät

SFS-EN 50136-3:2013/A1:2021:en, 2021-05-21

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 3: Requirements for Receiving Centre Transceiver (RCT)

Julkaisukieli: en

## 17.140.20 Koneiden ja laitteiden aiheuttama melu

SFS-EN ISO 11202:2010/A1:2021:en, 2021-05-28

Acoustics. Noise emitted by machinery and equipment. Determination of emission sound pressure levels at a work station and at other specified positions applying approximate environmental corrections. Amendment 1 (ISO 11202:2010/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 22868:2021:en, 2021-04-09

Metsä- ja puutarhakoneet. Melutestikoodi kannettaville käsin käytettäville polttomootorikoneille. Suunnittelumenetelmä (Tason 2 tarkkuus)

Forestry and gardening machinery. Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine. Engineering method (Grade 2 accuracy) (ISO 22868:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 22868:en:2011

17.200.20 Lämpötilanmittauslaitteet

SFS-EN IEC 60584-3:2021:en, 2021-04-09

Thermocouples - Part 3: Extension and compensating cables - Tolerances and identification system

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60584-3:en:2008

17.220.20 Sähköisten ja magneettisten suureiden mittaus

SFS-EN IEC 60051-2:2021:en, 2021-05-14

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 2: Special requirements for ammeters and voltmeters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60051-2:en:1991

SFS-EN IEC 60051-3:2021:en, 2021-05-14

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 3: Special requirements for wattmeters and varimeters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60051-3/A1:en:1995

SFS-EN 60051-3:en:1991

SFS-EN IEC 60051-4:2021:en, 2021-05-14

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 4: Special requirements for frequency meters

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60051-4:en:1991

SFS-EN IEC 60051-9:2021:en, 2021-05-14

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 9: Recommended test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60051-9/A1:en:1995

SFS-EN 60051-9/A2:en:1995

SFS-EN 60051-9:en:1991

SFS-EN IEC 62052-11:2021:en, 2021-04-16

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62052-11:2003/A1:2018/AC:2018:en:2018

SFS-EN 62052-11:2003/A1:2018:en:2018

SFS-EN 62052-11:en:2003

SFS-EN IEC 62053-21:2021:en, 2021-04-16

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62053-21:2003/A1:2018/AC:2018:en:2018

SFS-EN 62053-21:2003/A1:2018:en:2018

SFS-EN 62053-21:en:2003

SFS-EN IEC 62053-22:2021:en, 2021-04-16

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62053-22:2003/A1:2018/AC:2018:en:2018

SFS-EN 62053-22:2003/A1:2018:en:2018

SFS-EN 62053-22:en:2003

SFS-EN IEC 62053-23:2021:en, 2021-04-16

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62053-23:2003/A1:2018/AC:2018:en:2018

SFS-EN 62053-23:2003/A1:2018:en:2018

SFS-EN 62053-23:en:2003

SFS-EN IEC 62053-24:2021:en, 2021-04-16

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62053-24:2015/A1:2018/AC:2018:en:2018

SFS-EN 62053-24:2015/A1:2018:en:2018

SFS-EN 62053-24:en:2015

17.220.99 Muut sähköön ja magnetismiin liittyvät standardit

SFS-EN IEC 60216-3:2021:en, 2021-05-14

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 3: Instructions for calculating thermal endurance characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60216-3:en:2006

19.020 Testausolosuhteet ja -menetelmät, yleistä

SFS-EN IEC 60216-3:2021:en, 2021-05-14

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 3: Instructions for calculating thermal endurance characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60216-3:en:2006

19.040 Ympäristöttestaus

SFS-EN IEC 60068-2-11:2021:en, 2021-04-30

Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60068-2-11:en:1999

SFS-EN IEC 60068-2-13:2021:en, 2021-04-30

Environmental testing - Part 2-13: Tests - Test M: Low air pressure

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60068-2-13:en:1999

SFS-EN IEC 60068-2-20:2021:en, 2021-05-21

Environmental testing - Part 2-20: Tests - Test Ta and Tb: Test methods for solderability and resistance to soldering heat of devices with leads

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60068-2-20:en:2009

SFS-EN IEC 60068-2-38:2021:en, 2021-05-14

Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity

cyclic test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60068-2-38:en:2010

19.080 Sähköinen ja elektroninen testaus

SFS-EN IEC 61010-2-030:2021/A11:2021:en, 2021-04-16

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-030:2021:en, 2021-04-16

Sähköisten mittaus-, ohjaus- ja laboratoriolaitteiden turvallisuus. Osa 2-030: Erityisvaatimukset testaus- ja mittauspiirejä sisältäville laitteille

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-030:en:2011

SFS-EN IEC 61010-2-034:2021/A11:2021:en, 2021-04-23

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-034:2021:en, 2021-04-23

Sähköisten mittaus-, ohjaus- ja laboratoriolaitteiden turvallisuus. Osa 2-034:

Eristysresistanssin mittalaitteiden ja jännitelujuuden testauslaitteiden erityisvaatimukset

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-091:2021/A11:2021:en, 2021-05-14

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-091:2021:en, 2021-05-14

Sähköisten mittaus-, ohjaus- ja laboratoriolaitteiden turvallisuus. Osa 2-091:

Röntgenkaappien erityisvaatimukset

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use



- Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61010-2-091:en:2013

SFS-EN 61010-2-091/AC:en:2015

19.100 Rikkomaton aineenkoetus

SFS-EN 12543-2:2021:en, 2021-04-23

Non-destructive testing. Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems for use in non-destructive testing. Part 2: Pinhole camera radiographic method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12543-2:en:2008

21.040.01 Ruuvikierteet, yleistä

SFS-EN ISO 6410-3:2021:en, 2021-04-16

Technical drawings. Screw threads and threaded parts. Part 3: Simplified representation (ISO 6410-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6410-3:1996

SFS-EN ISO 6410-3:en:1996

21.060.10 Pultit, ruuvit ja vaarnaruuvit

SFS-EN 1515-4:2021:en, 2021-04-09

Laipat ja laippaliitokset. Ruuvikiinnitys. Osa 4: Ruuvien valinta painelaitedirektiivin 2014/68/EU alaisille laitteille

Flanges and their joints. Bolting. Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1515-4:en:2010

21.060.20 Mutterit

SFS-EN 1515-4:2021:en, 2021-04-09

Laipat ja laippaliitokset. Ruuvikiinnitys. Osa 4: Ruuvien valinta painelaitedirektiivin 2014/68/EU alaisille laitteille

Flanges and their joints. Bolting. Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1515-4:en:2010

SFS-EN ISO 898-3:2018/A1:2021:en, 2021-05-28

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel. Part 3: Flat washers with specified property classes. Amendment 1 (ISO 898-3:2018/Amd 1:2020)

Julkaisukieli: en

21.060.70 Puristimet ja sinkilät

SFS-EN 13411-9:2021:en, 2021-05-07

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 9: Solid thimbles

Julkaisukieli: en

23.020.30 Painelaitteet

SFS-EN 13445-1:2021:en, 2021-05-21

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 1: Yleistä

Unfired pressure vessels. Part 1: General

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13445-1/A1:en:2014

SFS-EN 13445-1:2014/A2:2018:en:2018

SFS-EN 13445-1:en:2014

SFS-EN 13445-10:2021:en, 2021-05-21

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 10: Nikkelistä ja nikkelseoksista valmistettujen painesäiliöiden lisävaatimukset

Unfired pressure vessels. Part 10: Additional requirements for pressure vessels of nickel and nickel alloys

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13445-10:en:2015

SFS-EN 13445-2:2021:en, 2021-05-21

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 2: Materiaalit

Unfired pressure vessels. Part 2: Materials

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13445-2:2014 + A1:2016 + A2:2018 + A3:2018:2018

SFS-EN 13445-2:2014/A1:2016:en:2016

SFS-EN 13445-2:2014/A2:2018:en:2018

SFS-EN 13445-2:2014/A3:2018:en:2018

SFS-EN 13445-2:en:2014

SFS-EN 13445-3:2021:en, 2021-05-21

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 3: Suunnittelu

Unfired pressure vessels. Part 3: Design

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13445-3/A1:en:2015  
SFS-EN 13445-3:2014 + A1 + A2 + A3:2017:2017  
SFS-EN 13445-3:2014/A2:2016:en:2016  
SFS-EN 13445-3:2014/A3:2017:en:2017  
SFS-EN 13445-3:2014/A4:2018:2018  
SFS-EN 13445-3:2014/A4:2018:en:2018  
SFS-EN 13445-3:2014/A5:2018:2018  
SFS-EN 13445-3:2014/A5:2018:en:2018  
SFS-EN 13445-3:2014/A6:2019:2019  
SFS-EN 13445-3:2014/A6:2019:en:2019  
SFS-EN 13445-3:2014/A7:2019:2019  
SFS-EN 13445-3:2014/A7:2019:en:2019  
SFS-EN 13445-3:2014/A8:2019:2019  
SFS-EN 13445-3:2014/A8:2019:en:2019  
SFS-EN 13445-3:2014/AC:2017:2017  
SFS-EN 13445-3:en:2014

SFS-EN 13445-4:2021:en, 2021-05-21

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 4: Valmistus

Unfired pressure vessels. Part 4: Fabrication

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13445-4:2014  
SFS-EN 13445-4:2014/A1:2016:en:2016  
SFS-EN 13445-4:en:2014

SFS-EN 13445-5:2021:en, 2021-05-21

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 5: Tarkastus ja testaus

Unfired pressure vessels. Part 5: Inspection and testing

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13445-5:2014  
SFS-EN 13445-5/AC:2015  
SFS-EN 13445-5:2014/A1:2018:2018  
SFS-EN 13445-5:2014/A1:2018:en:2018  
SFS-EN 13445-5:en:2014

SFS-EN 13445-6:2021:en, 2021-05-21

Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 6: Lisävaatimuksia pallografiittivaluraudasta

valmistettujen painesäiliöiden ja säiliön osien suunnittelulle ja valmistukselle

Unfired pressure vessels. Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13445-6/A1:en:2015  
SFS-EN 13445-6:2014/A2:2018:en:2018  
SFS-EN 13445-6:en:2014

SFS-EN 13445-8:2021:en, 2021-05-21  
Lämmittämättömät painesäiliöt. Osa 8: Alumiinista ja alumiiniseoksista valmistettujen painesäiliöiden lisävaatimukset  
Unfired pressure vessels. Part 8: Additional requirements for pressure vessels of aluminium and aluminium alloys  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13445-8/A1:en:2015  
SFS-EN 13445-8:en:2014

#### 23.020.35 Kaasupullot

SFS-EN 17476:2021:en, 2021-05-28  
Erityiset nestekaasulaitteet. Höyrystetyllä nestekaasulla toimivat laitteet, joiden rakenteessa vaakatasossa kaasupatruuna  
Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances. LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis  
Julkaisukieli: en

#### 23.040.10 Rauta- ja teräsputket

SFS-EN 10216-5:2021:en, 2021-04-30  
Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 5: Ruostumattomat teräsputket  
Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 5: Stainless steel tubes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10216-5:2014  
SFS-EN 10216-5:en:2014

SFS-EN 10217-7:2021:en, 2021-04-30  
Hitsatut painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 7: Ruostumattomat teräsputket  
Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 7: Stainless steel tubes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10217-7:2014  
SFS-EN 10217-7:en:2014

## 23.040.20 Muoviputket

SFS-EN ISO 11298-4:2021:en, 2021-04-30

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks. Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11298-4:2021)

Julkaisukieli: en

## 23.040.45 Muoviset putkiyhteet

SFS-EN ISO 11298-4:2021:en, 2021-04-30

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks. Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11298-4:2021)

Julkaisukieli: en

## 23.040.60 Laipat, liittimet ja muut putkiliitokset

SFS-EN 1515-4:2021:en, 2021-04-09

Laipat ja laippaliitokset. Ruuvikiinnitys. Osa 4: Ruuvien valinta painelaitedirektiivin 2014/68/EU alaisille laitteille

Flanges and their joints. Bolting. Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1515-4:en:2010

SFS-EN ISO 19879:2021:en, 2021-04-09

Metallic tube connections for fluid power and general use. Test methods for hydraulic fluid power connections (ISO 19879:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 19879:en:2010

## 23.040.70 Letkut ja letkukokoonpanot

SFS-EN ISO 1402:2021:en, 2021-05-28

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Hydrostatic testing (ISO 1402:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1402:2010

SFS-EN ISO 1402:en:2010

SFS-EN ISO 7233:2021:en, 2021-05-28

Rubber and plastics hoses and hose assemblies. Determination of resistance to vacuum (ISO 7233:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN ISO 7233:2016:en:2016

## 23.060.01 Venttiilit, yleistä

SFS-EN ISO 22153:2021:en, 2021-04-30

Sähköiset toimilaitteet teollisuusventtiileille. Yleiset vaatimukset

Electric actuators for industrial valves. General requirements (ISO 22153:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15714-2:2009

SFS-EN 15714-2:en:2009

## 23.100.40 Putkisto ja liittimet

SFS-EN ISO 19879:2021:en, 2021-04-09

Metallic tube connections for fluid power and general use. Test methods for hydraulic fluid power connections (ISO 19879:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 19879:en:2010

## 25.040.40 Teollisuusprosessien mittaus ja ohjaus

SFS-EN IEC 61784-3:2021:en, 2021-04-09

Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61784-3:2016/A1:2017:en:2017

SFS-EN 61784-3:2016:en:2016

SFS-EN IEC 62769-1:2021:en, 2021-04-01

Field Device Integration (FDI) - Part 1: Overview

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62769-1:en:2015

SFS-EN IEC 62769-2:2021:en, 2021-04-09

Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62769-2:en:2015

SFS-EN IEC 62769-3:2021:en, 2021-04-09

Field Device Integration (FDI) - Part 3: Server

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62769-3:en:2015

SFS-EN IEC 62769-4:2021:en, 2021-04-09  
Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-4:en:2015

SFS-EN IEC 62769-5:2021:en, 2021-04-01  
Field Device Integration (FDI) - Part 5: Information Model  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-5:en:2015

SFS-EN IEC 62769-6:2021:en, 2021-04-01  
Field Device Integration (FDI) - Part 6: Technology Mapping  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-6:en:2015

SFS-EN IEC 62769-7:2021:en, 2021-04-01  
Field Device Integration (FDI) - Part 7: Communication devices  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-7:en:2015

## 25.160.01 Hitsaus ja juotto, yleistä

SFS-EN 14730-2:2021, 2021-05-07  
Kiskoliikenne. Rata. Kiskojen termiittihitsaus. Osa 2: Termiittihitsaajien pätevyys sekä urakoitsijoiden ja hitsauksien hyväksyminen  
Railway applications. Track. Aluminothermic welding of rails. Part 2: Qualification of aluminothermic welders, approval of contractors and acceptance of welds  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN 14730-2:2007  
SFS-EN 14730-2:en:2007

SFS-EN 14730-2:2021:en, 2021-05-07  
Kiskoliikenne. Rata. Kiskojen termiittihitsaus. Osa 2: Termiittihitsaajien pätevyys sekä urakoitsijoiden ja hitsauksien hyväksyminen  
Railway applications. Track. Aluminothermic welding of rails. Part 2: Qualification of aluminothermic welders, approval of contractors and acceptance of welds  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14730-2:2007  
SFS-EN 14730-2:en:2007

SFS-EN ISO 3834-2:2021, 2021-05-07

Metallien sulahitsauksen laatuvaatimukset. Osa 2: Kattavat laatuvaatimukset  
Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 2: Comprehensive  
quality requirements (ISO 3834-2:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3834-2:2006

SFS-EN ISO 3834-2:en:2006

SFS-EN ISO 3834-2:2021:en, 2021-05-07

Metallien sulahitsauksen laatuvaatimukset. Osa 2: Kattavat laatuvaatimukset  
Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 2: Comprehensive  
quality requirements (ISO 3834-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3834-2:2006

SFS-EN ISO 3834-2:en:2006

SFS-EN ISO 3834-3:2021, 2021-05-07

Metallien sulahitsauksen laatuvaatimukset. Osa 3: Vakiolaatuvaatimukset  
Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 3: Standard quality  
requirements (ISO 3834-3:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3834-3:2006

SFS-EN ISO 3834-3:en:2006

SFS-EN ISO 3834-3:2021:en, 2021-05-07

Metallien sulahitsauksen laatuvaatimukset. Osa 3: Vakiolaatuvaatimukset  
Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 3: Standard quality  
requirements (ISO 3834-3:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3834-3:2006

SFS-EN ISO 3834-3:en:2006

SFS-EN ISO 3834-4:2021, 2021-05-07

Metallien sulahitsauksen laatuvaatimukset. Osa 4: Peruslaatuvaatimukset  
Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 4: Elementary quality  
requirements (ISO 3834-4:2021)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3834-4:2006

SFS-EN ISO 3834-4:en:2006



SFS-EN ISO 3834-4:2021:en, 2021-05-07

Metallien sulahitsauksen laatuvaatimukset. Osa 4: Peruslaatuvaatimukset

Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 4: Elementary quality requirements (ISO 3834-4:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3834-4:2006

SFS-EN ISO 3834-4:en:2006

## 25.160.10 Hitsausprosessit

SFS-EN 14730-2:2021, 2021-05-07

Kiskoliikenne. Rata. Kiskojen termiittihitsaus. Osa 2: Termiittihitsaajien pätevyys sekä urakoitsijoiden ja hitsauksien hyväksyminen

Railway applications. Track. Aluminothermic welding of rails. Part 2: Qualification of aluminothermic welders, approval of contractors and acceptance of welds

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 14730-2:2007

SFS-EN 14730-2:en:2007

SFS-EN 14730-2:2021:en, 2021-05-07

Kiskoliikenne. Rata. Kiskojen termiittihitsaus. Osa 2: Termiittihitsaajien pätevyys sekä urakoitsijoiden ja hitsauksien hyväksyminen

Railway applications. Track. Aluminothermic welding of rails. Part 2: Qualification of aluminothermic welders, approval of contractors and acceptance of welds

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14730-2:2007

SFS-EN 14730-2:en:2007

## 25.160.30 Hitsauslaitteet

SFS-EN ISO 8205:2021:en, 2021-04-23

Resistance welding equipment. Water-cooled secondary connection cables(ISO 8205:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 8205-1:en:2002

SFS-EN ISO 8205-2:en:2002

SFS-EN ISO 8205-3:en:2012

## 25.160.40 Hitsausliitokset ja hitsit

SFS-EN 16296:2021:en, 2021-05-21

Imperfections in thermoplastics welded joints. Quality levels

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16296:en:2013

## 25.220.10 Pintojen käsittely ennen pinnoitusta

SFS-EN ISO 11124-5:2021:en, 2021-04-23  
Preparation of steel substrates before application of paints and related products.  
Specifications for metallic blast-cleaning abrasives. Part 5: Cut steel wire (ISO 11124-5:2019)  
Julkaisukieli: en

## 25.220.20 Pintakäsittely

SFS-EN ISO 12671:2021:en, 2021-05-07  
Terminen ruiskutus. Termisesti ruiskutetut pinnoitteet. Piirustusmerkinnät  
Thermal spraying. Thermally sprayed coatings. Symbolic representation on drawings  
(ISO 12671:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 12671:2014  
SFS-EN ISO 12671:en:2014

## 25.220.40 Metalliset pinnoitteet

SFS-EN 13603:2021:en, 2021-05-28  
Kupari ja kupariseokset. Sähkötekniseen käyttöön tarkoitetun pyöreän kuparilangan  
tinapinnoitteen testausmenetelmät  
Copper and copper alloys. Test methods for assessing protective tin coatings on drawn  
round copper wire for electrical purposes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13603:en:2013

SFS-EN ISO 4518:2021:en, 2021-05-07  
Metallipinnoitteet. Pinnoitteen paksuuden mittaaminen. Profilometrinen menetelmä  
Metallic coatings. Measurement of coating thickness. Profilometric method (ISO  
4518:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 4518:en:1995

## 27.060.20 Kaasupolttimet

SFS-EN 437:2021:en, 2021-04-30  
Test gases. Test pressures. Appliance categories

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 437:2018:2018

SFS-EN 437:2018:en:2018

## 27.120.10 Reaktoriteknikka

SFS-EN IEC/IEEE 60980-344:2021:en, 2021-05-07

Nuclear facilities - Equipment important to safety - Seismic qualification

Julkaisukieli: en

## 27.120.20 Ydinvoimalaitokset. Turvallisuus

SFS-EN IEC/IEEE 60980-344:2021:en, 2021-05-07

Nuclear facilities - Equipment important to safety - Seismic qualification

Julkaisukieli: en

## 27.160 Aurinkoenergiateknikka

SFS-EN IEC 61215-1:2021:en, 2021-04-16

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

Test requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61215-1:2016:en:2016

SFS-EN IEC 61215-1-1:2021:en, 2021-04-16

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

Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61215-1-1:2016:en:2016

SFS-EN IEC 61215-1-2:2021:en, 2021-04-01

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

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61215-1-2:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61215-1-3:2021:en, 2021-04-16

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3:

Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 61215-1-3:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61215-1-4:2021:en, 2021-04-16  
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4:  
Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)<sub>2</sub> based photovoltaic (PV)  
modules  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61215-1-4:2017:en:2017

SFS-EN IEC 61215-2:2021:en, 2021-04-23  
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2:  
Test procedures  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61215-2:2017/AC:2017:en:2017  
SFS-EN 61215-2:2017/AC:2018:en:2018  
SFS-EN 61215-2:2017:en:2017

## 27.190 Biologiset ja vaihtoehtoiset energialähteet

SFS-EN ISO 23343-1:2021:en, 2021-05-28  
Solid biofuels. Determination of water sorption and its effect on durability of thermally  
treated biomass fuels. Part 1: Pellets (ISO 23343-1:2021)  
Julkaisukieli: en

## 29.035.20 Muovi- ja kumieristeet

SFS-EN 50290-2-24:2021:en, 2021-05-14  
Communication cables - Part 2-24: Common design rules and construction - Polyethylene  
sheathing compounds  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50290-2-24/A1:en:2009  
SFS-EN 50290-2-24:en:2002

SFS-EN 50290-2-27:2021:en, 2021-05-14  
Communication cables - Part 2-27: Common design rules and construction - Halogen free  
polyolefin based sheathing compounds for cables having improved flame and fire  
properties (HFFR)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50290-2-27/A1:en:2007  
SFS-EN 50290-2-27:en:2002

## 29.060.20 Kaapelit

SFS-EN IEC 60799:2021:en, 2021-04-01

Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60799:1999

SFS-EN 60799:en:1999

## 29.080.20 Läpivientieristimet

SFS-EN 50336:2021:en, 2021-05-07

Bushings for transformers and reactor cable boxes not exceeding 36 kV

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50336:en:2002

## 29.120 Sähkötarvikkeet

SFS-EN 62423:2013/A11:2021:en, 2021-04-30

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

Julkaisukieli: en

## 29.120.10 Asennusputket

SFS-EN IEC 60670-1:2021/A11:2021:en, 2021-04-30

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60670-1:2021:en, 2021-04-30

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60670-1:2005

SFS-EN 60670-1/A1:en:2015

SFS-EN 60670-1/IS1:en:2015

SFS-EN 60670-1:en:2005

## 29.120.20 KytKentätarvikkeet

SFS-EN IEC 60320-2-4:2021:en, 2021-04-01

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-4: Couplers dependent on appliance weight for engagement

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60320-2-4/A1:en:2010

SFS-EN 60320-2-4:en:2006

## 29.120.30 Pistokytkimet

SFS-EN 60320-1:2015/A1:2021:en, 2021-04-01

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60320-3:2015/A1:2021:en, 2021-04-01

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 60320-2-1:2021:en, 2021-04-01

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-1: Sewing machine couplers

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60320-2-1:en:2001

SFS-EN IEC 60320-2-3:2021:en, 2021-04-01

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-3: Appliance couplers with a degree of protection higher than IPX0

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60320-2-3/A1:en:2005

SFS-EN 60320-2-3:en:1999

SFS-EN IEC 60799:2021:en, 2021-04-01

Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60799:1999

SFS-EN 60799:en:1999

## 29.120.50 Varokkeet ja muut ylivirtasuojalaitteet

SFS-EN 62423:2013/A11:2021:en, 2021-04-30

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62020-1:2021:en, 2021-04-30

Electrical accessories - Residual current monitors (RCMs) - Part 1: RCMs for household and similar uses

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62020:en:1999

SFS-EN 62020/A1:en:2005

## 29.120.99 Muut sähkötarvikkeet

SFS-EN IEC 63210:2021:en, 2021-05-07

Shunt power capacitors of the self-healing type for AC systems having a rated voltage above 1 000 V

Julkaisukieli: en

## 29.130.20 Pienjännitekytkinlaitteet

SFS-EN IEC 60947-5-8:2021:en, 2021-04-16

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-8: Control circuit devices and switching elements - Three-position enabling switches

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60947-5-8:en:2007

## 29.140.10 Lampunkannat ja -pitimet

SFS-EN 60400:2017/A1:2021:en, 2021-05-21

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60838-1:2017/A2:2021:en, 2021-04-16

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests

Julkaisukieli: en

## 29.140.40 Valaisimet

SFS-EN IEC 60598-1:2021:en, 2021-04-01

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60598-1:2015

SFS-EN 60598-1/AC:en:2015

SFS-EN 60598-1/AC2:en:2016

SFS-EN 60598-1:2015/A1:2018:en:2018

SFS-EN 60598-1:en:2015

SFS-EN IEC 60598-2-1:2021:en, 2021-05-21

Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60598-2-1:en:2015

29.160.30 Moottorit

SFS-EN IEC 61800-2:2021:en, 2021-04-23

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 2: General requirements - Rating specifications for adjustable speed AC power drive systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-2:en:2015

29.180 Muuntajat. Kuristimet

SFS-EN 50336:2021:en, 2021-05-07

Bushings for transformers and reactor cable boxes not exceeding 36 kV

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50336:en:2002

29.200 Tasasuuntaajat. Vaihtosuuntaajat. Stabiloitu virtalähde

SFS-EN IEC 61800-2:2021:en, 2021-04-23

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 2: General requirements - Rating specifications for adjustable speed AC power drive systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61800-2:en:2015

29.220 Galvaaniset paristot ja akut

SFS-EN IEC 62680-1-2:2021:en, 2021-05-14

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-2:2020:en:2020

29.220.10 Paristot

SFS-EN IEC 62281:2019/A1:2021:en, 2021-04-01

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

Julkaisukieli: en



## 29.240 Sähköjako- ja verkot

SFS-EN 50110-2:2021:en, 2021-04-09

Operation of electrical installations - Part 2: National annexes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50110-2:en:2010

## 29.240.99 Muut sähköjako- ja verkkoihin liittyvät laitteet

SFS-EN IEC 61472-2:2021:en, 2021-05-07

Live working - Minimum approach distances - Part 2: Method of determination of the electrical component distance for AC systems from 1,0 kV to 72,5 kV

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 63245-1:2021:en, 2021-05-07

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 1: Requirements

Julkaisukieli: en

## 29.260.99 Muut erityisolloissa käytettävät sähkölaitteet

SFS-EN IEC 61472-2:2021:en, 2021-05-07

Live working - Minimum approach distances - Part 2: Method of determination of the electrical component distance for AC systems from 1,0 kV to 72,5 kV

Julkaisukieli: en

## 31.060.70 Tehokondensaattori

SFS-EN IEC 63210:2021:en, 2021-05-07

Shunt power capacitors of the self-healing type for AC systems having a rated voltage above 1 000 V

Julkaisukieli: en

## 31.180 Piirilevyt ja komponenttilevyt

SFS-EN IEC 61188-6-1:2021:en, 2021-04-16

Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-1: Land pattern design - Generic requirements for land pattern on circuit boards

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61188-5-1:en:2003

SFS-EN IEC 61189-5-301:2021:en, 2021-05-14

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures

and assemblies - Part 5-301: General test methods for materials and assemblies -  
Soldering paste using fine solder particles  
Julkaisukieli: en

## 31.190 Elektroniikan komponenttien kokoonpanot

SFS-EN IEC 61188-6-1:2021:en, 2021-04-16  
Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-1: Land pattern  
design - Generic requirements for land pattern on circuit boards  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61188-5-1:en:2003

## 31.200 Mikropiirit. Mikroelektroniikka

SFS-EN IEC 61967-4:2021:en, 2021-05-14  
Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 4: Measurement of  
conducted emissions - 1  $\Omega$ /150  $\Omega$  direct coupling method  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 61967-4/A1:en:2006  
SFS-EN 61967-4:2002/AC:2017:en:2017  
SFS-EN 61967-4:en:2002

## 31.220.10 Pistokytkimet. Koskettimet

SFS-EN IEC 63171:2021:en, 2021-04-30  
Connectors for electrical and electronic equipment - Shielded or unshielded free and fixed  
connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity -  
General requirements and tests  
Julkaisukieli: en

## 33.060.20 Radiovastaanottimet ja -lähettimet

SFS-EN 303746 V1.1.1:2021, 2021-04-30  
Maritime Location Systems. Radio transmitters and receivers for radio links in maritime  
radio location systems operating in the 9 GHz frequency band (X band)  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 33.060.30 Radiolinkit ja kiinteät satelliittijärjestelmät

SFS-EN 303981 V1.2.1:2021, 2021-04-16  
Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Wide Band Earth  
Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz  
to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum  
Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 33.070.40 Satelliittiviestintä

SFS-EN 301444 V2.2.1:2021, 2021-04-23

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Land Mobile Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile Earth Stations (MMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 302186 V2.2.1:2021, 2021-05-14

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Satellite mobile Aircraft Earth Stations (AESs) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303413 V1.2.1:2021, 2021-04-23

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers. Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN 303981 V1.2.1:2021, 2021-04-16

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 33.070.50 GSM-järjestelmä

SFS-EN 303981 V1.2.1:2021, 2021-04-16

Satellite Earth Stations and Systems (SES). Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands. Harmonised Standard for access to radio spectrum

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

## 33.100.10 Häiriönpäästö

SFS-EN 55011:2016/A2:2021:en, 2021-04-23

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

Julkaisukieli: en

SFS-EN 60601-1-2:2015/A1:2021:en, 2021-04-01

Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances -

Requirements and tests

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021:en, 2021-04-23

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61000-6-3:2021:en, 2021-04-09

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61000-6-3/A1/AC:en:2015

SFS-EN 61000-6-3/A1:en:2013

SFS-EN 61000-6-3:en:2007

SFS-EN IEC 61851-21-2:2021:en, 2021-05-14

Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems

Julkaisukieli: en

33.100.20 Häiriönsieto

SFS-EN 60601-1-2:2015/A1:2021:en, 2021-04-01

Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 55014-1:2021:en, 2021-04-09

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 55014-1:2017/A11:2020:en:2020

SFS-EN 55014-1:2017:en:2017

SFS-EN IEC 55014-2:2021:en, 2021-04-09

Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 55014-2:en:2015

## 33.100.99 Muut sähkömagneettiseen yhteensopivuuteen liittyvät näkökohdat

SFS-EN 61000-4-30:2015/A1:2021:en, 2021-04-30

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods

Julkaisukieli: en

## 33.120 Televiestintälaitteiden komponentit ja tarvikkeet

SFS-EN IEC 62680-1-2:2021:en, 2021-05-14

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-2:2020:en:2020

## 33.120.10 Koaksiaalikaapelit. Aaltoputket

SFS-EN 50290-2-24:2021:en, 2021-05-14

Communication cables - Part 2-24: Common design rules and construction - Polyethylene sheathing compounds

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50290-2-24/A1:en:2009

SFS-EN 50290-2-24:en:2002

SFS-EN 50290-2-27:2021:en, 2021-05-14

Communication cables - Part 2-27: Common design rules and construction - Halogen free polyolefin based sheathing compounds for cables having improved flame and fire properties (HFFR)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50290-2-27/A1:en:2007

SFS-EN 50290-2-27:en:2002

## 33.120.20 Johdot ja symmetriset kaapelit

SFS-EN IEC 62680-1-3:2021:en, 2021-04-09

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® Cable and Connector Specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-3:2018:en:2018

## 33.120.30 RF-liittimet

SFS-EN IEC 61169-60:2021:en, 2021-05-07  
Radio-frequency connectors - Part 60: Sectional specification for RF coaxial connectors with push on mating - Characteristic impedance 50 Ohm (type SMPM)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61169-66:2021:en, 2021-04-16  
Radio-frequency connectors - Part 66: Sectional specification for RF coaxial connectors with 5 mm inner diameter of outer conductor, with quick-lock- or screw-coupling, characteristic impedance 50  $\Omega$  (series 2,2-5)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62680-1-3:2021:en, 2021-04-09  
Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® Cable and Connector Specification  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN IEC 62680-1-3:2018:en:2018

## 33.180.01 Valokuitujärjestelmät, yleistä

SFS-EN IEC 60794-3-70:2021:en, 2021-05-28  
Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60794-3-70:2016:en:2016

## 33.180.10 Kuidut ja kaapelit

SFS-EN IEC 60793-1-34:2021:en, 2021-04-01  
Optical fibres - Part 1-34: Measurement methods and test procedures - Fibre curl  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60793-1-34:en:2006

SFS-EN IEC 60793-2-40:2021:en, 2021-04-23  
Optical fibres - Part 2-40: Product specifications - Sectional specification for category A4 multimode fibres  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 60793-2-40:en:2016

SFS-EN IEC 60794-1-211:2021:en, 2021-04-09  
Optical fibre cables - Part 1-211: Generic specification - Basic optical cable test

procedures - Environmental test methods - Sheath shrinkage, method F11

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 60794-1-22:2018:en:2018

SFS-EN IEC 60794-3-70:2021:en, 2021-05-28

Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 60794-3-70:2016:en:2016

SFS-EN IEC 61280-2-8:2021:en, 2021-04-30

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 2-8: Digital systems - Determination of low BER using Q-factor measurements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61280-2-8:en:2003

### 33.180.20 Valokuitujen liitäntälaitteet

SFS-EN IEC 61300-2-10:2021:en, 2021-04-30

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-10: Tests - Crush and load resistance

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61300-2-10:en:2013

SFS-EN IEC 61300-2-14:2021:en, 2021-04-09

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-14: Tests - High optical power

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61300-2-14:en:2013

SFS-EN IEC 62148-15:2021:en, 2021-05-21

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 15: Discrete vertical cavity surface emitting laser packages

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62148-15:en:2014

### 33.180.30 Optiset vahvistimet

SFS-EN IEC 61290-1-3:2021:en, 2021-04-30

Optical amplifiers - Test methods - Part 1-3: Power and gain parameters - Optical power

meter method

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61290-1-3:en:2015

33.200 Etäkäyttö. Etämittaus

SFS-EN IEC 61968-13:2021:en, 2021-05-07

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management  
- Part 13: Common distribution power system model profiles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61968-13:en:2009

SFS-EN IEC 61970-457:2021:en, 2021-05-14

Energy Management system application program interface (EMS-API) – Part 457:  
Dynamics profile

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 62325-451-7:2021:en, 2021-05-14

Framework for energy market communications - Part 451-7: Balancing processes,  
contextual and assembly models for European style market

Julkaisukieli: en

35.020 Tietotekniikka, yleistä

SFS-EN 50600-2-1:2021:en, 2021-04-30

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-1: Building  
construction

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50600-2-1:en:2014

SFS-EN 50600-2-5:2021:en, 2021-04-30

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-5: Security  
systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50600-2-5:en:2016

35.030 Tietoturvallisuus

SFS-EN IEC 63154:2021:en, 2021-05-07

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Cybersecurity -  
General requirements, methods of testing and required test results

Julkaisukieli: en



SFS-EN ISO/IEC 27701:2021, 2021-04-30

Turvallisuustekniikat. Standardien ISO/IEC 27001 ja ISO/IEC 27002 tietosuojalaajennus.

Vaatimukset ja ohjeet

Security techniques. Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management. Requirements and guidelines (ISO/IEC 27701:2019)

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27701:2019:2019

SFS-ISO/IEC 27701:2019:en:2019

SFS-EN ISO/IEC 27701:2021:en, 2021-04-30

Turvallisuustekniikat. Standardien ISO/IEC 27001 ja ISO/IEC 27002 tietosuojalaajennus.

Vaatimukset ja ohjeet

Security techniques. Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management. Requirements and guidelines (ISO/IEC 27701:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-ISO/IEC 27701:2019:2019

SFS-ISO/IEC 27701:2019:en:2019

## 35.100 Avointen järjestelmien yhteenliittäminen (OSI)

SFS-EN IEC 62769-1:2021:en, 2021-04-01

Field Device Integration (FDI) - Part 1: Overview

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62769-1:en:2015

## 35.100.05 Monikerroksiset sovellukset

SFS-EN IEC 61784-3:2021:en, 2021-04-09

Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61784-3:2016/A1:2017:en:2017

SFS-EN 61784-3:2016:en:2016

SFS-EN IEC 62769-1:2021:en, 2021-04-01

Field Device Integration (FDI) - Part 1: Overview

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 62769-1:en:2015

SFS-EN IEC 62769-2:2021:en, 2021-04-09  
Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-2:en:2015

SFS-EN IEC 62769-3:2021:en, 2021-04-09  
Field Device Integration (FDI) - Part 3: Server  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-3:en:2015

SFS-EN IEC 62769-4:2021:en, 2021-04-09  
Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-4:en:2015

SFS-EN IEC 62769-5:2021:en, 2021-04-01  
Field Device Integration (FDI) - Part 5: Information Model  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-5:en:2015

SFS-EN IEC 62769-6:2021:en, 2021-04-01  
Field Device Integration (FDI) - Part 6: Technology Mapping  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-6:en:2015

SFS-EN IEC 62769-7:2021:en, 2021-04-01  
Field Device Integration (FDI) - Part 7: Communication devices  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 62769-7:en:2015

## 35.110 Tietoverkot

SFS-EN 50600-2-1:2021:en, 2021-04-30  
Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-1: Building construction  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 50600-2-1:en:2014

SFS-EN 50600-2-5:2021:en, 2021-04-30

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-5: Security systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50600-2-5:en:2016

## 35.160 Mikroprosessorijärjestelmät

SFS-EN 50600-2-5:2021:en, 2021-04-30

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-5: Security systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 50600-2-5:en:2016

## 35.200 Rajapinnat ja liitäntälaitteet

SFS-EN IEC 62680-1-2:2021:en, 2021-05-14

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

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-2:2020:en:2020

SFS-EN IEC 62680-1-3:2021:en, 2021-04-09

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® Cable and Connector Specification

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN IEC 62680-1-3:2018:en:2018

SFS-EN IEC 63245-1:2021:en, 2021-05-07

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 1: Requirements

Julkaisukieli: en

## 35.240.60 Kaupan alan ja kuljetusalan tietotekniset sovellukset

SFS-EN ISO 14819-1:2021:en, 2021-04-09

Älykkään liikenteen järjestelmät. Liikenne- ja matkainformaatio koodattuina viesteinä. Osa 1: RDS-TMC:n (Radio Data System - Traffic Message Channel) koodausprotokolla. ALERT-C

ALERT-C

Intelligent transport systems. Traffic and travel information messages via traffic message coding. Part 1: Coding protocol for Radio Data System. Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C (ISO 14819-1:2021)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 14819-1:en:2014

SFS-EN ISO 14907-2:2021:en, 2021-04-16  
Sähköinen maksunkeräys. Ajoneuvo- ja tienvarsilaitteiden testimenettelyt. Osa 2:  
Ajoyksikön sovellusrajapinnan vastaavuustesti  
Electronic fee collection. Test procedures for user and fixed equipment. Part 2:  
Conformance test for the on-board unit application interface (ISO 14907-2:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
CEN ISO/TS 14907-2:2016:en:2016

#### 35.240.70 Tieteen tietotekniset sovellukset

SFS-EN ISO 19148:2021:en, 2021-05-07  
Geographic information. Linear referencing (ISO 19148:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 19148:en:2012

#### 35.240.80 Terveystieteiden teknologian tietotekniset sovellukset

SFS-EN ISO 23903:2021:en, 2021-04-30  
Health Informatics. Interoperability and integration reference architecture. Model and  
framework (ISO 23903:2021)  
Julkaisukieli: en

#### 39.060 Korut

SFS-EN ISO 11426:2021:en, 2021-04-01  
Jewellery and precious metals. Determination of gold. Cupellation method (fire assay)  
(ISO 11426:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 11426:2016:en:2016

#### 43.020 Ajoneuvot, yleistä

SFS-EN 17347:2021:en, 2021-04-09  
Tieajoneuvot. Renkaanvaihtolaitteet. Turvallisuusvaatimukset  
Road vehicles. Machines for mounting and demounting vehicle tyres. Safety  
requirements  
Julkaisukieli: en

## 43.040.15 Ajoneuvojen informatiikka. Ajoneuvojen tietokonejärjestelmät

SFS-EN ISO 14907-2:2021:en, 2021-04-16

Sähköinen maksunkeräys. Ajoneuvo- ja tienvarsilaitteiden testimenettelyt. Osa 2: Ajoyksikön sovellusrajapinnan vastaavuustesti

Electronic fee collection. Test procedures for user and fixed equipment. Part 2: Conformance test for the on-board unit application interface (ISO 14907-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

CEN ISO/TS 14907-2:2016:en:2016

## 43.120 Sähköajoneuvot

SFS-EN IEC 61851-21-2:2021:en, 2021-05-14

Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems

Julkaisukieli: en

## 43.160 Erityisajoneuvot

SFS-EN 1501-1:2021:en, 2021-04-09

Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Takaa kuormattavat jätteenkeräysajoneuvot

Refuse collection vehicles. General requirements and safety requirements. Part 1: Rear loaded refuse collection vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1501-1 + A1:en:2015

SFS-EN 1501-2:2021:en, 2021-04-09

Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 2: Sivusta kuormattavat jätteenkeräysajoneuvot

Refuse collection vehicles. General requirements and safety requirements. Part 2: Side loaded refuse collection vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1501-2 + A1:en:2010

SFS-EN 1501-3:2021:en, 2021-04-09

Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 3: Edestä kuormattavat jätteenkeräysajoneuvot

Refuse collection vehicles. General requirements and safety requirements. Part 3: Front loaded refuse collection vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa:SFS-EN 1501-3:en:2008

SFS-EN 1501-5:2021:en, 2021-04-09

Jätteenkeräysajoneuvot. Yleiset vaatimukset ja turvallisuusvaatimukset. Osa 5:

Jätteenkeräysajoneuvojen nostolaitteet

Refuse collection vehicles. General requirements and safety requirements. Part 5: Lifting devices for refuse collection vehicles

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1501-5:en:2011

SFS-EN ISO 8437-1:2021:en, 2021-04-30

Lumilingot. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät. Osa 1: Terminologia ja yhteiset testit

Snow throwers. Safety requirements and test procedures. Part 1: Terminology and common tests (ISO 8437-1:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8437-2:2021:en, 2021-04-30

Lumilingot. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät. Osa 2: Kävelijän ohjaamat lumilingot

Snow throwers. Safety requirements and test procedures. Part 2: Pedestrian-controlled snow throwers (ISO 8437-2:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8437-3:2021:en, 2021-04-30

Lumilingot. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät. Osa 3: Päältäajettavat lumilingot

Snow throwers. Safety requirements and test procedures. Part 3: Ride-on snow throwers (ISO 8437-3:2019)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8437-4:2021:en, 2021-04-30

Lumilingot. Turvallisuusvaatimukset ja testausmenetelmät. Osa 4: Tietoa kansallisista ja alueellisista määräyksistä

Snow throwers. Safety requirements and test procedures. Part 4: Additional national and regional requirements (ISO 8437-4:2019)

Julkaisukieli: en

## 45.040 Kiskoliikennetekniikan materiaalit ja komponentit

SFS-EN 13749:2021:en, 2021-04-01

Kiskoliikenne. Pyöräkerrat ja telit. Telin rungon rakenteellisten vaatimusten määrittäminen

Railway applications. Wheelsets and bogies. Method of specifying the structural requirements of bogie frames

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 13749:en:2011

SFS-EN 14198:2016 + A2:2021:en, 2021-05-21

Kiskoliikenne. Jarrut. Veturivetoisten junien jarrujärjestelmän vaatimukset  
Railway applications. Braking. Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14198:2016 + A1:2018:en:2018

45.060.01 Kiskoliikennekalusto, yleistä

SFS-EN 14198:2016 + A2:2021:en, 2021-05-21

Kiskoliikenne. Jarrut. Veturivetoisten junien jarrujärjestelmän vaatimukset  
Railway applications. Braking. Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 14198:2016 + A1:2018:en:2018

45.060.10 Vetokalusto

SFS-EN 50702:2021:en, 2021-05-21

Railway applications - Rolling stock - Conductor rail current collectors (shoegear):  
Characteristics and tests

Julkaisukieli: en

47.020.40 Nostolaitteet ja lastin käsittelylaitteet

SFS-EN 13852-3:2021:en, 2021-04-01

Nosturit. Offshore-nosturit. Osa 3: Kevyet offshore-nosturit  
Cranes. Offshore cranes. Part 3: Light offshore cranes

Julkaisukieli: en

47.020.70 Navigointi- ja ohjauslaitteet

SFS-EN 303746 V1.1.1:2021, 2021-04-30

Maritime Location Systems. Radio transmitters and receivers for radio links in maritime  
radio location systems operating in the 9 GHz frequency band (X band)

Julkaisukieli: Ei SFS:n julkaisua

SFS-EN IEC 61924-2:2021:en, 2021-04-09

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated  
navigation systems (INS) - Part 2: Modular structure for INS - Operational and  
performance requirements, methods of testing and required test results

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 61924-2:en:2013

SFS-EN IEC 63154:2021:en, 2021-05-07  
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Cybersecurity -  
General requirements, methods of testing and required test results  
Julkaisukieli: en

47.080 Veneet

SFS-EN ISO 13297:2021:en, 2021-04-23  
Veneet. Sähköjärjestelmät. Asennukset vaihtovirtajärjestelmässä  
Small craft. Electrical systems. Alternating and direct current installations (ISO  
13297:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 13297:2018:en:2018  
SFS-EN ISO 10133:2017:en:2017

SFS-EN ISO 8099-2:2021:en, 2021-04-16  
Veneet. Jätejärjestelmät. Osa 2. Jäteveden käsittelyjärjestelmät  
Small craft. Waste systems. Part 2: Sewage treatment systems (ISO 8099-2:2020)  
Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 8469:2021:en, 2021-04-09  
Veneet. Ei-palonkestävät polttoaineletkut  
Small craft. Non-fire-resistant fuel hoses (ISO 8469:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8469:2018:en:2018

SFS-EN ISO 8848:2021:en, 2021-04-16  
Veneet. Mekaaniset kauko-ohjauslaitteet  
Small craft. Remote mechanical steering systems (ISO 8848:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8848:2017:en:2017  
SFS-EN ISO 15652:2017:en:2017  
SFS-EN ISO 9775:2017:en:2017

SFS-EN ISO 8849:2021:en, 2021-05-28  
Veneet. Sähkökäyttöiset pilssipumput  
Small craft. Electrically operated bilge pumps (ISO 8849:2020)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 8849:2018:en:2018



## 49.025.10 Teräkset

SFS-EN 4700-002:2021:en, 2021-05-21

Aerospace series. Steel and heat resisting alloys. Wrought products. Technical specification. Part 002: Bars and sections

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 4700-002:2016

SFS-EN 4825:2021:en, 2021-05-14

Aerospace series. Steel X12CrNiMoV12-3 (1.4938). Air melted and consumable electrode remelted. Hardened and tempered. Bars. De = 150 mm. 900 MPa = Rm = 100 MPa

Julkaisukieli: en

## 49.035 Lento- ja avaruusaluksen rakentamisessa käytettävät komponentit

SFS-EN 6099:2021:en, 2021-04-09

Aerospace series. Rod-end, spherical, plain bearing, metal to metal. Technical specification

Julkaisukieli: en

## 49.080 Lento- ja avaruusaluksen nestejärjestelmät ja niiden komponentit

SFS-EN 3572:2021:en, 2021-04-09

Aerospace series. PTFE flexible hose assembly with convoluted inner tube of a nominal pressure up to 6 800 kPa and 8°30' fitting in titanium. Product standard

Julkaisukieli: en

## 53.020.20 Nosturit

SFS-EN 13852-3:2021:en, 2021-04-01

Nosturit. Offshore-nosturit. Osa 3: Kevyet offshore-nosturit  
Cranes. Offshore cranes. Part 3: Light offshore cranes

Julkaisukieli: en

## 53.020.30 Nostoapuvälineet

SFS-EN 13411-9:2021:en, 2021-05-07

Terminations for steel wire ropes. Safety. Part 9: Solid thimbles

Julkaisukieli: en

## 53.060 Trukit

SFS-EN 1459-9:2021:en, 2021-04-09

Rough-terrain trucks. Safety requirements and verification. Part 9: Variable-reach trucks

equipped with work platforms having a front guard that can be opened

Julkaisukieli: en

59.060.01 Tekstiilikuidut, yleistä

SFS-EN ISO 22818:2021:en, 2021-04-09

Textiles. Determination of short-chain chlorinated paraffins (SCCP) and middle-chain chlorinated paraffins (MCCP) in textile products out of different matrices by use of gas chromatography negative ion chemical ionization mass spectrometry (GC-NCI-MS) (ISO 22818:2021)

Julkaisukieli: en

59.080.50 Köydet

SFS-EN ISO 1140:2021:en, 2021-05-14

Fibre ropes. Polyamide. 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO 1140:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1140:en:2013

SFS-EN ISO 1141:2021:en, 2021-05-14

Fibre ropes. Polyester. 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO 1141:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1141:en:2013

SFS-EN ISO 1346:2021:en, 2021-05-14

Fibre ropes. Polypropylene split film, monofilament and multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3). 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO 1346:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 1346:en:2013

59.140.30 Nahka ja turkikset

SFS-EN ISO 14931:2021:en, 2021-05-21

Leather. Leather for apparel (excluding furs). Specifications and sampling procedures (ISO 14931:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 14931:en:2015

SFS-EN ISO 17130:2021:en, 2021-04-01

Leather. Physical and mechanical tests. Determination of dimensional change (ISO 17130:2021)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 17130:en:2013

## 61.060 Jalkineet

SFS-EN ISO 16181-1:2021:en, 2021-04-23  
Footwear. Critical substances potentially present in footwear and footwear components.  
Part 1: Determination of phthalate with solvent extraction (ISO 16181-1:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
CEN ISO/TS 16181:en:2011

## 65.060.40 Kasvinsuojelukoneet

SFS-EN ISO 28139:2021:en, 2021-05-14  
Kasvinsuojelukoneet. Selässä kannettavat polttomoottorikäyttöiset ilma-avusteiset ruiskut. Turvallisuus- ja ympäristövaatimukset ja testausmenetelmät  
Equipment for crop protection. Knapsack combustion engine-driven airblast sprayers.  
Safety and environmental requirements and test methods (ISO 28139:2019)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 28139:en:2010

## 65.060.70 Puutarhanhoitokoneet

SFS-EN 50636-2-107:2015/A3:2021:en, 2021-04-30  
Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers  
Julkaisukieli: en

## 65.060.80 Metsäkoneet

SFS-EN ISO 22868:2021:en, 2021-04-09  
Metsä- ja puutarhakoneet. Melutestikoodi kannettaville käsin käytettäville polttomoottorikoneille. Suunnittelumenetelmä (Tason 2 tarkkuus)  
Forestry and gardening machinery. Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine. Engineering method (Grade 2 accuracy) (ISO 22868:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 22868:en:2011

## 65.120 Eläinten rehut

SFS-EN 17462:2021:en, 2021-04-23  
Rehut. Näytteenotto- ja analysointimenetelmät. Radionuklidien jodi-131, cesium-134 ja

cesium-137 määrittäminen rehuissa

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis. Determination of the radionuclides Iodine-131, Caesium-134 and Caesium-137 in feed

Julkaisukieli: en

67.050 Yleiset testaus- ja analysointimenetelmät

SFS-EN 17203:2021:en, 2021-05-14

Foodstuffs. Determination of citrinin in food by HPLC-MS/MS

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 17203:2019:en:2019

SFS-EN 17425:2021, 2021-04-23

Elintarvikkeet. Torajyvääalkaloidien määrittäminen viljoissa ja viljatuotteissa dispersiivisellä kiinteäfaasiuutolla (dSPE) ja korkean erotuskyvyn nestekromatografi-tandem-massaspektrometrialla (HPLC-MS/MS)

Foodstuffs. Determination of ergot alkaloids in cereals and cereal products by dSPE clean-up and HPLC-MS/MS

Julkaisukieli: en

67.060 Viljat, palkokasvit ja niiden jalosteet

SFS-EN 17425:2021, 2021-04-23

Elintarvikkeet. Torajyvääalkaloidien määrittäminen viljoissa ja viljatuotteissa dispersiivisellä kiinteäfaasiuutolla (dSPE) ja korkean erotuskyvyn nestekromatografi-tandem-massaspektrometrialla (HPLC-MS/MS)

Foodstuffs. Determination of ergot alkaloids in cereals and cereal products by dSPE clean-up and HPLC-MS/MS

Julkaisukieli: en

71.040.10 Kemian laboratoriot. Laboratoriolaitteistot

SFS-EN IEC 61010-2-030:2021/A11:2021:en, 2021-04-16

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits

Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-030:2021:en, 2021-04-16

Sähköisten mittaus-, ohjaus- ja laboratoriolaitteiden turvallisuus. Osa 2-030:

Eritysisvaatimukset testaus- ja mittauspiirejä sisältäville laitteille

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 61010-2-030:en:2011

SFS-EN IEC 61010-2-034:2021/A11:2021:en, 2021-04-23  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-034:2021:en, 2021-04-23  
Sähköisten mittaus-, ohjaus- ja laboratoriolaitteiden turvallisuus. Osa 2-034:  
Eristysresistanssin mittalaitteiden ja jännitelujuuden testauslaitteiden erityisvaatimukset  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-091:2021/A11:2021:en, 2021-05-14  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems  
Julkaisukieli: en

SFS-EN IEC 61010-2-091:2021:en, 2021-05-14  
Sähköisten mittaus-, ohjaus- ja laboratoriolaitteiden turvallisuus. Osa 2-091:  
Röntgenkaappien erityisvaatimukset  
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems  
Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 61010-2-091:en:2013  
SFS-EN 61010-2-091/AC:en:2015

71.100.60 Eteeriset öljyt

SFS-EN 16274:2021:en, 2021-05-14  
Allergeenien analysointimenetelmät. 57 epäillyn allergeenin määrittäminen kaasukromatografisella analyysillä  
Method for analysis of allergens. Quantification of an extended list of 57 suspected allergens in ready to inject fragrance materials by gas chromatography mass spectrometry  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 16274:en:2013

## 73.020 Kaivostoiminta ja louhokset

SFS-EN 16301:2021:en, 2021-04-01

Natural stone test methods. Determination of sensitivity to accidental staining

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16301:en:2013

## 75.080 Öljytuotteet, yleistä

SFS-EN ISO 13736:2021:en, 2021-04-30

Determination of flash point. Abel closed-cup method (ISO 13736:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 13736:en:2014

SFS-EN ISO 2719:2016/A1:2021:en, 2021-04-09

Determination of flash point. Pensky-Martens closed cup method. Amendment 1:

Thermometers correction (ISO 2719:2016/Amd 1:2021)

Julkaisukieli: en

SFS-EN ISO 9038:2021:en, 2021-05-28

Determination of sustained combustibility of liquids (ISO 9038:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9038:en:2013

## 75.140 Vahat, bitumipitoiset aineet ja muut öljytuotteet

SFS-EN 13614:2021:en, 2021-04-09

Bitumen and bituminous binders. Determination of adhesivity of bituminous emulsions by water immersion test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13614:en:2011

## 75.160.10 Kiinteät polttoaineet

SFS-EN ISO 21645:2021:en, 2021-04-16

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Näytteenottomenetelmät

Solid recovered fuels. Methods for sampling (ISO 21645:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15442:2011

SFS-EN 15442:en:2011

SFS-EN ISO 22167:2021:en, 2021-04-09

Kiinteät kierrätyspolttoaineet. Haihtuvien aineiden määrittäminen

Solid recovered fuels. Determination of content of volatile matter (ISO 22167:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 15402:en:2011

75.160.40 Biopolttoaineet

SFS-EN ISO 23343-1:2021:en, 2021-05-28

Solid biofuels. Determination of water sorption and its effect on durability of thermally treated biomass fuels. Part 1: Pellets (ISO 23343-1:2021)

Julkaisukieli: en

75.180.10 Tutkimus-, poraus- ja tuotantolaitteet

SFS-EN ISO 11960:2021:en, 2021-04-30

Petroleum and natural gas industries. Steel pipes for use as casing or tubing for wells (ISO 11960:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11960:en:2014

75.200 Öljytuotteiden ja maakaasun käsittelylaitteet

SFS-EN 1473:2021:en, 2021-05-28

Nesteytetyn maakaasun laitteistot ja asennukset. Maalla olevien laitteistojen suunnittelu  
Installation and equipment for liquefied natural gas. Design of onshore installations

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1473:2016:en:2016

77.040.10 Metallien rikkova aineenkoetus

SFS-EN 10371:2021:en, 2021-04-23

Metallic materials. Small punch test method

Julkaisukieli: en

77.140.10 Lämpökäsiteltävät teräkset

SFS-EN ISO 683-5:2021:en, 2021-05-28

Lämpökäsiteltävät teräkset, seosteräkset ja automaattiteräkset. Osa 5: Nitrausteräkset  
Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 5: Nitriding steels (ISO 683-5:2017)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10085:2001  
SFS-EN 10085:en:2001

## 77.140.20 Ruostumattomat teräkset

SFS-EN 10250-4:2021:en, 2021-05-28  
Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 4: Ruostumattomat teräkset  
Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 4: Stainless steels  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10250-4:2000  
SFS-EN 10250-4:en:2000

SFS-EN ISO 683-5:2021:en, 2021-05-28  
Lämpökäsiteltävät teräkset, seosteräkset ja automaattiteräkset. Osa 5: Nitrausteräkset  
Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels. Part 5: Nitriding steels (ISO 683-5:2017)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10085:2001  
SFS-EN 10085:en:2001

## 77.140.65 Teräslanka, -köysi ja -ketju

SFS-EN 12385-5:2021:en, 2021-04-09  
Teräsköydet. Turvallisuus. Osa 5: Hissien köydet. Säikeistä punotut köydet  
Steel wire ropes. Safety. Part 5: Stranded ropes for lifts  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 12385-5:en:2003

## 77.140.75 Teräsputket erikoiskäyttöön

SFS-EN 10216-5:2021:en, 2021-04-30  
Saumattomat painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 5: Ruostumattomat teräsputket  
Seamless steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 5: Stainless steel tubes  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 10216-5:2014  
SFS-EN 10216-5:en:2014

SFS-EN 10217-7:2021:en, 2021-04-30  
Hitsatut painelaiteteräsputket. Tekniset toimitusehdot. Osa 7: Ruostumattomat teräsputket



Welded steel tubes for pressure purposes. Technical delivery conditions. Part 7:

Stainless steel tubes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10217-7:2014

SFS-EN 10217-7:en:2014

SFS-EN ISO 11960:2021:en, 2021-04-30

Petroleum and natural gas industries. Steel pipes for use as casing or tubing for wells (ISO 11960:2020)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 11960:en:2014

77.140.85 Teräs- ja rautatakeet

SFS-EN 10250-4:2021:en, 2021-05-28

Terästakeet yleiseen käyttöön. Osa 4: Ruostumattomat teräkset

Open die steel forgings for general engineering purposes. Part 4: Stainless steels

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 10250-4:2000

SFS-EN 10250-4:en:2000

77.150.30 Kuparituotteet

SFS-EN 13600:2021, 2021-04-16

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat kupariputket sähkötekniseen käyttöön

Copper and copper alloys. Seamless copper tubes for electrical purposes

Julkaisukieli: fi/en

Korvaa:

SFS-EN 13600:2013

SFS-EN 13600:en:2013

SFS-EN 13600:2021:en, 2021-04-16

Kupari ja kupariseokset. Saumattomat kupariputket sähkötekniseen käyttöön

Copper and copper alloys. Seamless copper tubes for electrical purposes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13600:2013

SFS-EN 13600:en:2013

SFS-EN 13601:2021:en, 2021-05-28

Kupari ja kupariseokset. Kuparitangot ja -langat yleiseen sähkötekniseen käyttöön

Copper and copper alloys. Copper rod, bar and wire for general electrical purposes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13601:2013

SFS-EN 13601:en:2013

SFS-EN 13603:2021:en, 2021-05-28

Kupari ja kupariseokset. Sähkötekniseen käyttöön tarkoitettun pyöreän kuparilangan tinapinnoitteen testausmenetelmät

Copper and copper alloys. Test methods for assessing protective tin coatings on drawn round copper wire for electrical purposes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13603:en:2013

SFS-EN 13605:2021:en, 2021-05-28

Kupari ja kupariseokset. Kupariprofiilit ja -profiililangat sähkötekniseen käyttöön

Copper and copper alloys. Copper profiles and profiled wire for electrical purposes

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13605:2013

SFS-EN 13605:en:2013

79.080 Puset puolivalmisteet

SFS-EN 13647:2021:en, 2021-04-23

Puulattiat, verhouslaudat ja paneelit. Geometrinen ominaisuuksien määrittäminen

Wood flooring and wood panelling and cladding. Determination of geometrical characteristics

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13647:en:2012

SFS-EN 17456:2021:en, 2021-05-07

Puulattiat ja parketit. Ylimmän ja alimman kerroksen delaminoinnin määrittäminen monikerroselementistä. Testimenetelmä

Wood flooring and parquet. Determination of top layer delamination of multilayer elements. Test method

Julkaisukieli: en

79.120.10 Puuntyöstökoneet

SFS-EN ISO 19085-12:2021:en, 2021-05-07

Puuntyöstökoneet. Turvallisuus. Osa 12: Tapitus/muotoilukoneet

Woodworking machines. Safety. Part 12: Tenoning/profiling machines (ISO 19085-12:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1218-1 + A1:2009  
SFS-EN 1218-1 + A1:en:2009  
SFS-EN 1218-2 + A1:en:2009  
SFS-EN 1218-5 + A1:en:2009

## 81.040.20 Rakennuslasi

SFS-EN 17416:2021:en, 2021-04-01  
Rakennuslasit. Vaarallisten aineiden päästöjen arviointi. Lasituotteista sisäilmaan siirtyvien epäpuhtauksien määrittäminen  
Glass in building. Assessment of release of dangerous substances. Determination of emissions into indoor air from glass products  
Julkaisukieli: en

## 83.080.01 Muovit ja niiden testausmenetelmät

SFS-EN ISO 16929:2021:en, 2021-04-09  
Plastics. Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (ISO 16929:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 16929:2019:en:2019

## 83.080.20 Kestomuovit

SFS-EN 15344:2021:en, 2021-05-21  
Plastics. Recycled plastics. Characterization of Polyethylene (PE) recyclates  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 15344:en:2008

## 83.100 Solukumit ja solumuovit

SFS-EN ISO 844:2021:en, 2021-04-30  
Rigid cellular plastics. Determination of compression properties (ISO 844:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 844:en:2014

## 83.140.40 Letkut

SFS-EN ISO 14557:2021:en, 2021-05-21  
Fire-fighting hoses. Rubber and plastics suction hoses and hose assemblies (ISO 14557:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:

SFS-EN ISO 14557/A1:en:2008

SFS-EN ISO 14557:en:2003

## 83.140.99 Muut kumi- ja muovituotteet

SFS-EN 17508:2021:en, 2021-05-21

Plastics. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors. Terminology of PVC based materials

Julkaisukieli: en

## 83.160.10 Ajoneuvojen renkaat

SFS-EN 17347:2021:en, 2021-04-09

Tieajoneuvot. Renkaanvaihtolaitteet. Turvallisuusvaatimukset

Road vehicles. Machines for mounting and demounting vehicle tyres. Safety requirements

Julkaisukieli: en

## 83.180 Sideaineet

SFS-EN 17334:2021:en, 2021-04-01

Glued-in rods in glued structural timber products. Testing, requirements and bond shear strength classification

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17418:2021:en, 2021-04-01

Two-component epoxy and polyurethane adhesives for on-site repair of cracked timber structures. Testing, requirements and repair strength verification

Julkaisukieli: en

## 85.040 Massa

SFS-EN ISO 638-1:2021:en, 2021-05-28

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 638:en:2009

SFS-EN ISO 638-2:2021:en, 2021-05-28

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 638:en:2009

## 85.060 Paperi ja kartonki

SFS-EN ISO 638-1:2021:en, 2021-05-28

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 638:en:2009

SFS-EN ISO 638-2:2021:en, 2021-05-28

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials. Determination of dry matter content by oven-drying method. Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 638:en:2009

## 85.080.20 Pehmopaperi

SFS-EN ISO 12625-17:2021:en, 2021-05-14

Tissue paper and tissue products. Part 17: Determination of disintegration in water (ISO 12625-17:2021)

Julkaisukieli: en

## 85.100 Paperiteollisuuden koneet ja laitteet

SFS-EN 1034-1:2021:en, 2021-05-21

Koneturvallisuus. Paperi- ja paperin jälkikäsitteilykoneiden turvallisuusvaatimukset. Osa 1: Yleiset vaatimukset

Safety of machinery. Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines. Part 1: Common requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 1034-1 + A1:2010

SFS-EN 1034-1 + A1:en:2010

## 87.040 Maalit ja lakat

SFS-EN 12206-1:2021:en, 2021-05-21

Paints and varnishes. Coating of aluminium and aluminium alloys for architectural purposes. Part 1: Coatings prepared from thermosetting coating powder

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 12206-1:en:2005

SFS-EN ISO 28199-1:2021:en, 2021-04-23

Paints and varnishes. Evaluation of properties of coating systems related to the spray

application process. Part 1: Vocabulary and preparation of test panels (ISO 28199-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 28199-1/AC:en:2010

SFS-EN ISO 28199-1:en:2009

SFS-EN ISO 9038:2021:en, 2021-05-28

Determination of sustained combustibility of liquids (ISO 9038:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9038:en:2013

## 87.060.10 Pigmentit ja täyteaineet

SFS-EN ISO 3262-19:2021:en, 2021-04-16

Extenders. Specifications and methods of test. Part 19: Precipitated silica (ISO 3262-19:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3262-19:en:2000

SFS-EN ISO 3262-20:2021:en, 2021-04-16

Extenders. Specifications and methods of test. Part 20: Fumed silica (ISO 3262-20:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 3262-20:en:2000

## 87.060.20 Sideaineet

SFS-EN ISO 276:2021:en, 2021-05-28

Binders for paints and varnishes. Linseed stand oil. Requirements and methods of test (ISO 276:2019)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 276:en:2011

## 91.060.10 Seinät. Väliseinät. Julkisivut

SFS-EN 16758:2021:en, 2021-05-21

Julkisivujärjestelmä. Leikkauskuormitetun liitoksen lujuuden määrittäminen. Testimenetelmä ja vaatimukset

Curtain walling. Determination of the strength of shear connections. Test method and requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa: SFS-EN 16758:2016:en:2016

## 91.060.50 Ovet ja ikkunat

SFS-EN 17020-4:2021:en, 2021-05-21

Ovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyyden koetulosten laajennettu soveltaminen. Osa 4: Saranoitujen ja kiertosaranoitujen metallikarmisten lasitettujen palonkestävien ja / tai savunhallintaovien ja avattavien ikkunoiden itsesulkeutuvuuden pitkäaikaiskestävyys

Extended application of test results on durability of self-closing for doorsets and openable windows. Part 4: Durability of self-closing of fire resistance and/or smoke control hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows

Julkaisukieli: en

SFS-EN 17372:2021:en, 2021-04-09

Power operated pedestrian swing door drives with self closing function. Requirements and test methods

Julkaisukieli: en

## 91.100.10 Sementti. Kipsi. Kalkki. Erikoislaastit

SFS-EN 197-5:2021:en, 2021-05-28

Sementti. Osa 5: Portlandseossementti CEM II/C-M ja seossementti CEM VI

Cement. Part 5: Portland-composite cement CEM II/C-M and Composite cement CEM VI

Julkaisukieli: en

## 91.100.15 Mineraalimateriaalit ja tuotteet

SFS-EN 16301:2021:en, 2021-04-01

Natural stone test methods. Determination of sensitivity to accidental staining

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16301:en:2013

## 91.100.30 Betoni ja betonituotteet

SFS-EN 12350-2:2019, 2021-04-30

Tuoreen betonin testaus. Osa 2: Painuma

Testing fresh concrete. Part 2: Slump test

Julkaisukieli: fi

Korvaa:

SFS-EN 12350-2:2009

SFS-EN 12350-2:en:2009

## 91.100.50 Saumausmateriaalit

SFS-EN 13614:2021:en, 2021-04-09

Bitumen and bituminous binders. Determination of adhesivity of bituminous emulsions by

water immersion test

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 13614:en:2011

SFS-EN ISO 6927:2021:en, 2021-04-23

Rakennukset ja rakenteet. Saumausaineet. Sanasto

Buildings and civil engineering sealants. Vocabulary (ISO 6927:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 6927:en:2014

SFS-EN ISO 9046:2021:en, 2021-04-16

Rakennukset ja rakenteet. Saumausaineet. Adheesio-/koheesio-ominaisuuksien määrittäminen vakio-*lämpötilassa*

Building and civil engineering sealants. Determination of adhesion/cohesion properties at constant temperature (ISO 9046:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 9046:en:2005

91.120.20 Rakennusakustiikka. Äänieristys

SFS-EN ISO 10140-1:2021:en, 2021-05-28

Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 1:

Application rules for specific products (ISO 10140-1:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10140-1:2016:en:2016

SFS-EN ISO 10140-4:2021:en, 2021-05-14

Acoustics. Laboratory measurement of sound insulation of building elements. Part 4:

Measurement procedures and requirements (ISO 10140-4:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 10140-4:en:2010

91.140.10 Keskuslämmitysjärjestelmät

SFS-EN 1264-1:2021:en, 2021-05-28

Vesikiertoiset pintarakenteisiin upotetut lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät. Osa 1:

Määritelmät ja symbolit

Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 1: Definitions and symbols

Julkaisukieli: en

Korvaa:



SFS-EN 1264-1:2011  
SFS-EN 1264-1:en:2011

SFS-EN 1264-2:2021:en, 2021-05-28  
Vesikiertoiset pintarakenteisiin upotetut lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät. Osa 2:  
Lattialämmitys - Menetelmät lämpötehon määrittämiseksi laskelmia ja kokeellisia testejä  
käyttämällä  
Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 2: Floor heating:  
Methods for the determination of the thermal output using calculations and experimental  
tests  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1264-2 + A1:en:2013

SFS-EN 1264-3:2021:en, 2021-05-28  
Vesikiertoiset pintarakenteisiin upotetut lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät. Osa 3:  
Mitoitus  
Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 3: Dimensioning  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1264-3:en:2010

SFS-EN 1264-4:2021:en, 2021-05-28  
Vesikiertoiset pintarakenteisiin upotetut lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät. Osa 4:  
Asennus  
Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 4: Installation  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1264-4:en:2010

SFS-EN 1264-5:2021:en, 2021-05-28  
Vesikiertoiset pintarakenteisiin upotetut lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät. Osa 5:  
Lämpötehon määrittäminen seinä- ja kattolämmitykseen sekä lattia-, seinä- ja  
kattojäähdytykseen  
Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 5: Determination of  
the thermal output for wall and ceiling heating and for floor, wall and ceiling cooling  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1264-5:en:2009

SFS-EN 303-5:2021:en, 2021-04-16  
Lämmityskattilat. Osa 5: Kiinteää polttoainetta käyttävät lämmityskattilat, manuaali- ja  
automaattisyöttöiset, nimellinen teho 500kW:iin asti. Termit, vaatimukset, testaus ja  
merkintä  
Heating boilers. Part 5: Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked,  
nominal heat output of up to 500 kW. Terminology, requirements, testing and marking

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 303-5:en:2012

## 91.140.30 Ilmanvaihto ja ilmastointi

SFS-EN 13141-4:2021:en, 2021-04-23  
Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 4: Aerodynamic, electrical power and acoustic performance of unidirectional ventilation units

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13141-4:en:2011

SFS-EN 13141-7:2021:en, 2021-04-23  
Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 7: Performance testing of ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery)

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13141-7:en:2011

SFS-EN 13142:2021:en, 2021-04-23  
Rakennusten ilmanvaihto. Komponentit/tuotteet asuntojen ilmanvaihtoon. Vaaditut ja valinnaiset suorituskykyominaisuudet  
Ventilation for buildings. Components/products for residential ventilation. Required and optional performance characteristics

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13142:en:2013

## 91.140.40 Kaasunjakelujärjestelmät

SFS-EN 437:2021:en, 2021-04-30  
Test gases. Test pressures. Appliance categories

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 437:2018:2018  
SFS-EN 437:2018:en:2018

## 91.140.50 Sähköjakelujärjestelmät

SFS-EN 50600-2-1:2021:en, 2021-04-30  
Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-1: Building construction

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 50600-2-1:en:2014

SFS-EN IEC 62053-24:2021:en, 2021-04-16  
Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 62053-24:2015/A1:2018/AC:2018:en:2018  
SFS-EN 62053-24:2015/A1:2018:en:2018  
SFS-EN 62053-24:en:2015

## 91.140.60 Vedenjakelu

SFS-EN 1488:2021:en, 2021-05-21  
Building valves. Expansion groups. Tests and requirements

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 1488:en:2000

## 91.140.90 Hissit. Liukuportaat

SFS-EN 115-2:2021:en, 2021-05-07  
Safety of escalators and moving walks. Part 2: Rules for the improvement of safety of existing escalators and moving walks

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 115-2:2011  
SFS-EN 115-2:en:2011

SFS-EN 81-70:2021:en, 2021-04-30  
Safety rules for the construction and installation of lifts. Particular applications for passenger and goods passenger lift. Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

Julkaisukieli: en

Korvaa:  
SFS-EN 81-70:2018:2018  
SFS-EN 81-70:2018:en:2018

## 91.190 Rakennusten täydentävät varusteet

SFS-EN 13126-2:2021:en, 2021-04-09  
Lukot ja rakennushelat. Ikkunoiden ja ovien korkeisten ikkunoiden lukot ja helat. Vaatimukset ja testausmenetelmät. Osa 2. Ikkunalukkojen painikkeet  
Building hardware. Hardware for windows and door height windows. Requirements and test methods. Part 2: Window fastener handles

Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13126-2:en:2012

SFS-EN 13126-7:2021:en, 2021-04-09  
Lukot ja rakennushelat. Ikkunoiden ja ovien korkeisten ikkunoiden lukot ja helat.  
Vaatimukset ja testausmenetelmät. Osa 7. Ikkunasalvat  
Building hardware. Hardware for windows and door height windows. Requirements and  
test methods. Part 7: Finger catches  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 13126-7:en:2007

93.020 Maanrakennuskohteet. Kaivannot. Perustukset. Maanalaiset rakennuskohteet

SFS-EN ISO 22282-4:2021:en, 2021-04-16  
Geotechnical investigation and testing. Geohydraulic testing. Part 4: Pumping tests (ISO  
22282-4:2021)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN ISO 22282-4:en:2013

93.025 Vesijohtoverkostot

SFS-EN ISO 11298-4:2021:en, 2021-04-30  
Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks. Part 4:  
Lining with cured-in-place pipes (ISO 11298-4:2021)  
Julkaisukieli: en

93.080.20 Tienrakennusmateriaalit

SFS-EN 1463-2:2021:en, 2021-05-21  
Tiemarkintämateriaalit. Heijastavat tiemarkintänastat. Osa 2: Tiekokeen tekniset tiedot  
Road marking materials. Retroreflecting road studs. Part 2: Road test performance  
specifications  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 1463-2:en:2000

93.100 Rautatienrakentaminen

SFS-EN 14730-2:2021, 2021-05-07  
Kiskoliikenne. Rata. Kiskojen termiittihitsaus. Osa 2: Termiittihitsaajien pätevyys sekä  
urakoitsijoiden ja hitsauksien hyväksyminen  
Railway applications. Track. Aluminothermic welding of rails. Part 2: Qualification of  
aluminothermic welders, approval of contractors and acceptance of welds

Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-EN 14730-2:2007  
SFS-EN 14730-2:en:2007

SFS-EN 14730-2:2021:en, 2021-05-07  
Kiskoliikenne. Rata. Kiskojen termiittihitsaus. Osa 2: Termiittihitsaajien pätevyys sekä urakoitsijoiden ja hitsauksien hyväksyminen  
Railway applications. Track. Aluminothermic welding of rails. Part 2: Qualification of aluminothermic welders, approval of contractors and acceptance of welds  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-EN 14730-2:2007  
SFS-EN 14730-2:en:2007

96.030.20 Tietosuoja

SFS-EN ISO/IEC 27701:2021, 2021-04-30  
Turvallisuustekniikat. Standardien ISO/IEC 27001 ja ISO/IEC 27002 tietosuojalaajennus.  
Vaatimukset ja ohjeet  
Security techniques. Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management. Requirements and guidelines (ISO/IEC 27701:2019)  
Julkaisukieli: fi/en  
Korvaa:  
SFS-ISO/IEC 27701:2019:2019  
SFS-ISO/IEC 27701:2019:en:2019

SFS-EN ISO/IEC 27701:2021:en, 2021-04-30  
Turvallisuustekniikat. Standardien ISO/IEC 27001 ja ISO/IEC 27002 tietosuojalaajennus.  
Vaatimukset ja ohjeet  
Security techniques. Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management. Requirements and guidelines (ISO/IEC 27701:2019)  
Julkaisukieli: en  
Korvaa:  
SFS-ISO/IEC 27701:2019:2019  
SFS-ISO/IEC 27701:2019:en:2019

97.040.99 Muut keittiökalusteet ja -koneet

SFS-EN 16282-3:2016 + A1:2021:en, 2021-05-21  
Ammattikeittiöiden varusteet. Komponentit ilmanvaihtoon ammattikeittiöissä. Osa 3: Keittiön ilmanvaihtokatot - suunnittelu- ja turvallisuusvaatimukset  
Equipment for commercial kitchens. Components for ventilation in commercial kitchens. Part 3: Kitchen ventilation ceilings; design and safety requirements  
Julkaisukieli: en  
Korvaa: SFS-EN 16282-3:2016:en:2016

SFS-EN 16282-7:2017 + A1:2021:en, 2021-05-21

Ammattikeittiöiden varusteet. Komponentit ilmanvaihtoon ammattikeittiöissä. Osa 7:

Kiinteiden palonsammutusjärjestelmien asennus ja käyttö

Equipment for commercial kitchens. Components for ventilation in commercial kitchens.

Part 7: Installation and use of fixed fire suppression systems

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16282-7:2017:en:2017

## 97.150 Muut kuin tekstiililattianpäällysteet

SFS-EN ISO 4918:2021:en, 2021-04-01

Resilient, textile and laminate floor coverings. Castor chair test (ISO 4918:2016, including Amd 1:2018)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 425:en:2002

## 97.170 Kehonhoitolaitteet

SFS-EN ISO 28399:2021:en, 2021-04-16

Hammaslääketiede. Hampaiden valkaisutuotteet

Dentistry. External tooth bleaching products (ISO 28399:2021)

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN ISO 28399:2020:en:2020

## 97.200.50 Lelut

SFS-EN 71-13:2021:en, 2021-04-30

Lelujen turvallisuus. Osa 13: Hajulautapelit, kosmetiikan harrastepakkaukset ja makupelit

Safety of toys. Part 13: Olfactory board games, cosmetic kits and gustative games

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 71-13:2014

SFS-EN 71-13:en:2014

SFS-EN 71-3:2019 + A1:2021:en, 2021-04-23

Lelujen turvallisuus. Osa 3: Eräiden alkuaineiden siirtymä

Safety of toys. Part 3: Migration of certain elements

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 71-3:2019:2019

SFS-EN 71-3:2019:en:2019

97.220.10 Urheilutilat

SFS-EN 16582-1:2015 + A1:2021:en, 2021-05-21

Kotikäyttöön tarkoitetut uima-altaat. Osa 1: Yleiset vaatimukset, turvallisuusvaatimukset ja testimenetelmät

Domestic swimming pools. Part 1: General requirements including safety and test methods

Julkaisukieli: en

Korvaa:

SFS-EN 16582-1:2015

SFS-EN 16582-1:en:2015

---

## Kumotut SFS-standardit

SFS 3862

1981-10-30; 2. p.

Ilman laatu. Työpaikkailma. Formaldehydipitoisuuden määrittäminen kromotrooppimenetelmällä

Ryhmät: 13.040.30

SFS 3863

1977-06-01; 1. p.

Leijuvan pölyn määrittäminen ilmasta. Tehokeräysmenetelmä

Ryhmät: 13.040.01

SFS 3863:Sv

1977-06-01; 1. p.

Bestämning av svävande stoft i luften. Högflödesmetod

Ryhmät: 13.040.01

SFS 4878

1982-12-31; 1. p.

Kiinteistä aineista kehittyvän savun optisen ominaisuuksien määrittäminen

Ryhmät: 13.220.40, 17.180.99

---

## 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 80004-6:2021

Nanotechnologies. Vocabulary. Part 6: Nano-object characterization (ISO/TS 80004-6:2021)

03.100.01 Company organization and management in general

CWA 5643-1:2021

Tourism and related services. Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry (ISO/PAS 5643:2021)

CWA 5643-2:2021

Tourism and related services. Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry. European visual identity

03.200.01 Leisure and tourism in general

CWA 5643-1:2021

Tourism and related services. Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry (ISO/PAS 5643:2021)

CWA 5643-2:2021

Tourism and related services. Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry. European visual identity

07.120 Nanotechnologies

CEN ISO/TS 21362:2021

Nanotechnologies. Analysis of nano-objects using asymmetrical-flow and centrifugal field-flow fractionation (ISO/TS 21362:2018)

CEN ISO/TS 80004-6:2021

Nanotechnologies. Vocabulary. Part 6: Nano-object characterization (ISO/TS 80004-6:2021)

11.100.01 Laboratory medicine in general

CEN/TS 17626:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for pre-examination processes for human specimen. Isolated microbiome DNA

13.040.01 Air quality in general

CEN ISO/TS 11665-12:2021

Measurement of radioactivity in the environment. Air: radon-222. Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side activity concentration measurement method (ISO/TS 11665-12:2018)



## 13.340.10 Protective clothing

CEN/TR 17620:2021

Guidelines for selection, use, care and maintenance of smart garments protecting against heat and flame

## 17.240 Radiation measurements

CEN ISO/TS 11665-12:2021

Measurement of radioactivity in the environment. Air: radon-222. Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side activity concentration measurement method (ISO/TS 11665-12:2018)

## 23.040.05 Pipelines and its parts for external sewage systems

CEN/TS 1046:2021

Thermoplastics piping and ducting systems. Outside the building structures for gravity and pressurised systems. Trench installation

## 23.040.20 Plastics pipes

CEN/TS 1046:2021

Thermoplastics piping and ducting systems. Outside the building structures for gravity and pressurised systems. Trench installation

## 23.040.45 Plastics fittings

CEN/TS 1046:2021

Thermoplastics piping and ducting systems. Outside the building structures for gravity and pressurised systems. Trench installation

## 25.040.30 Industrial robots. Manipulators

CWA 17664:2021

Lower-limb wearable devices. Performance test method for walking on uneven terrain

## 25.160.20 Welding consumables

CEN ISO/TR 20172:2021

Welding. Grouping systems for materials. European materials (ISO/TR 20172:2021)

## 27.140 Hydraulic energy engineering

CWA 50271:2021

Recommendations for a modular and cross-cutting Power Take-Off for wave energy direct drive linear solutions

CWA 50272:2021

Methodology, procedures and equipment required for the laboratory testing of a modular and crosscutting Power Take-Off for wave energy converters

35.240.67 IT applications in building and construction industry

CEN/TS 17623:2021

BIM Properties for lighting. Luminaires and sensing devices

45.060.01 Railway rolling stock in general

CEN/TR 14067-7:2021

Railway applications. Aerodynamics. Part 7: Fundamentals for test procedures for train-induced ballast projection

59.080.80 Smart textiles

CEN/TR 17620:2021

Guidelines for selection, use, care and maintenance of smart garments protecting against heat and flame

83.080.20 Thermoplastic materials

CEN/TS 17627:2021

Plastics. Recycled plastics. Determination of solid contaminants content

93.030 External sewage systems

CEN/TS 1046:2021

Thermoplastics piping and ducting systems. Outside the building structures for gravity and pressurised systems. Trench installation

97.200.50 Toys

CEN/TR 15371-1:2021

Safety of toys. Interpretations. Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 and EN 71-14

---

## WTO-tietopiste

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

Tässä luettelossa mainitaan uudet ehdotukset standardeiksi. Luettelossa ei kuitenkaan mainita CENin eikä CENELECin laatimia standardiehdotuksia. Lisätietoja asiasta saa WTO-tietopisteestä, jota hoitaa Suomen Standardisoimisliitto SFS. Lisää tietoa WTO-tietopisteestä löytyy SFS:n nettisivuilta.

### SFS

E816 - Rakenteisen tilintarkastusaineiston kerääminen

E815 - SFS 3653 Liikennekypärät. Vaatimukset

## **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/sfs-ry)