

Avaldatud 02.06.2020

EVS TEATAJA

Uued Eesti standardid

Standardikavandite arvamusküsitlus

Asendatud või tühistatud Eesti standardid

Algupäraste standardite koostamine ja ülevaatus

Standardite tõlked kommenteerimisel

Uued harmoneeritud standardid

Standardipealkirjade muutmine

Uued eestikeelsed standardid

SISUKORD

UUED STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID	3
ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD EESTI STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID	22
STANDARDIKAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS	30
TÖLKED KOMMENTEERIMISEL	45
TÜHISTAMISKÜSITLUS	49
TEADE EUROOPA STANDARDI OLEMASOLUST	51
UUED EESTIKEELSE STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID	52
UUED HARMONEERITUD STANDARDID	55

UUED STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID

01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

EVS-EN 235:2020

Wallcoverings - Vocabulary and symbols

This document defines terms of interest to the users of wallcoverings that are supplied in roll form for hanging on to walls and ceilings by means of an adhesive. This document also provides the necessary definitions and symbols for the purposes of other European Standards for wallcoverings (see references in 3.1). Table 1 gives the symbols to be used.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 235:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 235:2002

03 TEENUSED. ETTEVÕTTE ORGANISEERIMINE, JUHTIMINE JA KVALITEET. HALDUS. TRANSPORT. SOTSIOLOOGIA

EVS-ISO 35001:2020

Laborite ja teiste vastavate organisatsioonide bioriskihaldus

Biorisk management for laboratories and other related organisations (ISO 35001:2019, identical)

See dokument määratleb protsessi, et identifitseerida, kaalutleda, ohjata ja seirata ohtlike bioloogiliste materjalidega seotud riske. See dokument on rakendatav igas laboris või muus organisatsioonis, mis käitleb, säilitab, transpordib ja/või utiliseerib ohtlikke bioloogilisi materjale. See dokument on mõeldud toetama olemasolevaid laborite rahvusvahelisi standardeid. See dokument ei ole mõeldud laboritele, mis analüüsivad mikroorganismide ja/või toksiinide olemasolu toidus või loomasöödas. Dokument ei ole mõeldud põllumajanduses geneetiliselt muundatud saagi kasutamist puudutavate riskide haldamiseks.

Keel: en, et

Alusdokumendid: ISO 35001:2019

07 LOODUS- JA RAKENDUSTEADUSED

EVS-EN ISO 11737-2:2020

Meditiiniseadmete steriliseerimine. Mikrobioloogilised meetodid. Osa 2:

Steriliseerimisprotsesside määratlemisel, valideerimisel ja hooldamisel teostatud steriilsustestid

Sterilization of health care products - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process (ISO 11737-2:2019)

1.1 This document specifies the general criteria for tests of sterility on medical devices that have been exposed to a treatment with the sterilizing agent which has been reduced relative to that anticipated to be used in routine sterilization processing. These tests are intended to be performed when defining, validating or maintaining a sterilization process. 1.2 This document is not applicable to: a) sterility testing for routine release of product that has been subjected to a sterilization process, b) performing a test for sterility (see 3.12), NOTE 1 The performance of a) or b) is not a requirement of ISO 11135, ISO 11137-1, ISO 11137-2, ISO 14160, ISO 14937, ISO 17665-1 or ISO 20857. c) test of sterility or test for sterility for demonstration of product shelf life, stability and/or package integrity, and d) culturing of biological indicators or inoculated products. NOTE 2 Guidance on culturing biological indicators is included in ISO 11138-7.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11737-2:2019; EN ISO 11737-2:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11737-2:2010

EVS-ISO 35001:2020

Laborite ja teiste vastavate organisatsioonide bioriskihaldus

Biorisk management for laboratories and other related organisations (ISO 35001:2019, identical)

See dokument määratleb protsessi, et identifitseerida, kaalutleda, ohjata ja seirata ohtlike bioloogiliste materjalidega seotud riske. See dokument on rakendatav igas laboris või muus organisatsioonis, mis käitleb, säilitab, transpordib ja/või utiliseerib ohtlikke bioloogilisi materjale. See dokument on mõeldud toetama olemasolevaid laborite rahvusvahelisi standardeid. See dokument ei ole mõeldud laboritele, mis analüüsivad mikroorganismide ja/või toksiinide olemasolu toidus või loomasöödas. Dokument ei ole mõeldud põllumajanduses geneetiliselt muundatud saagi kasutamist puudutavate riskide haldamiseks.

Keel: en, et

Alusdokumendid: ISO 35001:2019

EVS-EN 455-1:2020

Ühekordselt kasutatavad meditsiinilised kindad. Osa 1: Nõuded aukude puudumisele ja selle katsetamine

Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes

This document specifies requirements and gives the test method for medical gloves for single use in order to determine freedom from holes.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 455-1:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 455-1:2001

EVS-EN ISO 11737-2:2020

Meditsiiniseadmete steriliseerimine. Mikrobioloogilised meetodid. Osa 2:

Steriliseerimisprotsesside määratlemisel, valideerimisel ja hooldamisel teostatud steriilsustestid

Sterilization of health care products - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process (ISO 11737-2:2019)

1.1 This document specifies the general criteria for tests of sterility on medical devices that have been exposed to a treatment with the sterilizing agent which has been reduced relative to that anticipated to be used in routine sterilization processing. These tests are intended to be performed when defining, validating or maintaining a sterilization process. 1.2 This document is not applicable to: a) sterility testing for routine release of product that has been subjected to a sterilization process, b) performing a test for sterility (see 3.12), NOTE 1 The performance of a) or b) is not a requirement of ISO 11135, ISO 11137-1, ISO 11137-2, ISO 14160, ISO 14937, ISO 17665-1 or ISO 20857. c) test of sterility or test for sterility for demonstration of product shelf life, stability and/or package integrity, and d) culturing of biological indicators or inoculated products. NOTE 2 Guidance on culturing biological indicators is included in ISO 11138-7.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11737-2:2019; EN ISO 11737-2:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11737-2:2010

EVS-EN ISO 21850-1:2020

Dentistry - Materials for dental instruments - Part 1: Stainless steel (ISO 21850-1:2020)

This document specifies stainless steel commonly used in manufacturing dental instruments. It is applicable to stainless steel materials used to manufacture either an entire instrument or a part of the instrument. It is applicable to single-use and reusable dental instruments, whether it is or it is not connected to a power-driven system. This document is not applicable to devices and instruments used long-term in the mouth of the patient (e.g. crown, bridges, implants) or to devices and instruments not made of stainless steel. It contains a current selection of stainless steels suitable for use in the manufacture of dental instruments.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 21850-1:2020; EN ISO 21850-1:2020

EVS-EN ISO 7886-2:2020

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 2: Syringes for use with power-driven syringe pumps (ISO 7886-2:2020)

This document specifies requirements for sterile single-use hypodermic syringes of nominal capacity 1 ml and above, made of plastic materials and intended for use with power-driven syringe pumps. This document does not apply to syringes with auto-disable syringe features (ISO 7886-3[2]), syringes for use with insulin (ISO 8537[3]), single-use syringes made of glass, syringes prefilled with the injection by the manufacturer and syringes supplied with the injection as a kit for filling by a pharmacist. It does not address compatibility with injection fluids.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 7886-2:2020; EN ISO 7886-2:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7886-2:1999

EVS-EN ISO 7886-3:2020

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 3: Auto-disabled syringes for fixed-dose immunization (ISO 7886-3:2020)

This document specifies the properties and performance of sterile single-use hypodermic syringes with an auto-disable syringe feature intended to deliver a fixed dose of vaccine immediately after filling. The syringes can be made of plastic, rubber or other materials and can be with or without needle and needle protection feature. This document does not specify the design of the auto-disable syringe feature. This document is not applicable to syringes for use with insulin (covered by ISO 8537), syringes for use with power-driven syringe pumps (covered by ISO 7886-2), reuse prevention syringes (covered by ISO 7886-4) or syringes designed to be prefilled (covered by the ISO 11040 series). It does not address compatibility with injection fluids/vaccines.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 7886-3:2020; EN ISO 7886-3:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7886-3:2009

EVS-EN ISO 80601-2-56:2017+A1:2020

Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 2-56: Erinõuded kehatemperatuuri mõõtmise kliiniliste termomeetrite esmasele ohutusele ja olulistele toimimisnäitajatele **Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement (ISO 80601-2-56:2017 + ISO 80601-2-56:2017/Amd 1:2018)**

This document applies to the basic safety and essential performance of a clinical thermometer in combination with its accessories, hereafter referred to as me equipment. This document specifies the general and technical requirements for electrical clinical thermometers. This document applies to all electrical clinical thermometers that are used for measuring the body temperature of patients. Clinical thermometers can be equipped with interfaces to accommodate secondary indicators, printing equipment, and other auxiliary equipment to create me systems. This document does not apply to auxiliary equipment. Me equipment that measures and displays a body temperature is inside the scope of this document. EXAMPLE 1 Me equipment using accessories such as a pulmonary artery catheter for the determination of cardiac output by thermodilution is in the scope of this document if it displays a body temperature. EXAMPLE 2 Me equipment using accessories such as a Foley catheter that includes a temperature probe is in the scope of this document. This document does not specify the requirements for screening thermographs intended to be used for the individual non-invasive human febrile temperature screening of groups of individual humans under indoor environmental conditions, which are given in IEC 80601-2-59[4]. If a clause or subclause is specifically intended to be applicable to me equipment only, or to me systems only, the title and content of that clause or subclause will say so. If that is not the case, the clause or subclause applies both to me equipment and to me systems, as relevant. Hazards inherent in the intended physiological function of me equipment or me systems within the scope of this document are not covered by specific requirements in this document except in IEC 60601-1:2005+A1:2012, 7.2.13 and 8.4.1. NOTE Additional information can be found in IEC 60601-1:2005+A1:2012, 4.2.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 80601-2-56:2017; EN ISO 80601-2-56:2017; ISO 80601-2-56:2017/Amd 1:2018; EN ISO 80601-2-56:2017/A1:2020

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN ISO 80601-2-56:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN ISO 80601-2-56:2017/A1:2020

EVS-ISO 35001:2020

Laborite ja teiste vastavate organisatsioonide bioriskihaldus **Biorisk management for laboratories and other related organisations (ISO 35001:2019, identical)**

See dokument määratleb protsessi, et identifitseerida, kaalutleda, ohjata ja seirata ohtlike bioloogiliste materjalidega seotud riske. See dokument on rakendatav igas laboris või muus organisatsioonis, mis käitleb, säilitab, transpordib ja/või utiliseerib ohtlikke bioloogilisi materjale. See dokument on mõeldud toetama olemasolevaid laborite rahvusvahelisi standardeid. See dokument ei ole mõeldud laboritele, mis analüüsivad mikroorganismide ja/või toksiinide olemasolu toidus või loomasöödas. Dokument ei ole mõeldud põllumajanduses geneetiliselt muundatud saagi kasutamist puudutavate riskide haldamiseks.

Keel: en, et

Alusdokumendid: ISO 35001:2019

13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS

EVS-EN 13823:2020

Ehitustoodete tuletundlikkuse katsed. Ehitustoodete, välja arvatud põrandakattematerjalide termiline mõjutamine üksiku põleva objekti poolt **Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item**

See dokument määratleb katsemeetodi määramaks tuletundlikkust ehitustoodetele, välja arvatud põrandakattematerjalidele ja materjalidele, millele viidatakse delegeeritud määruses (EL) 2016/364, kui üksik põlev objekt (single burning item, SBI) mõjutab kõnealuseid tooteid termiliselt. Arvutused on esitatud lisas A. Informatsioon katsemeetodi täpsuse kohta on esitatud lisas B. Kalibreerimisprotseduurid on esitatud lisades C ja D, seejuures lisa C on normlisa. MÄRKUS See dokument on välja töötatud põhiliselt lamedate toodete tuletundlikkuse kindlaksmääramiseks. Teatud tootegruppide, nt lineaarsed tooted (torud, kanalid, kaablid jne), toodete käsitlemine võib nõuda erireegleid.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 13823:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 13823:2010+A1:2015

EVS-EN 17346:2020

Ambient air - Standard method for the determination of the concentration of ammonia using diffusive samplers

This document specifies a method for the sampling and analysis of NH₃ in ambient air using diffusive sampling. It can be used for NH₃ measurements at ambient levels, but the concentration range and exposure time are sampler dependent, and the end user is therefore advised to match the sampler type to the measurement requirement and to follow the operating instructions provided by the manufacturer.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 17346:2020

EVS-EN IEC 60695-1-12:2020

Fire hazard testing - Part 1-12: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Fire safety engineering

IEC 60695-1-12:2015 is intended as a general guideline for IEC Product Committees and provides: - an explanation of the principles and uses of fire safety engineering; - guidance on the use of fire safety engineering in the design of electrotechnical products; - fire safety engineering terminology and concepts; - an indication of properties, data and tests needed for input into fire safety engineering assessments and - informative references. This international standard is not intended to be a detailed technical design guide, but is intended to provide guidance for product committees on fire safety engineering methods and performance based test information needs for use in performance based designs and fire hazard assessments of electrotechnical materials, assemblies, products and systems. This basic safety publication is intended for use by technical committees in the preparation of standards in accordance with the principles laid down in IEC Guide 104 and ISO/IEC Guide 51. This publication is to be read in conjunction with IEC 60695-1-10:2009 and IEC 60695-1-11:2014.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60695-1-12:2015; EN IEC 60695-1-12:2020

EVS-EN ISO 5667-6:2016/A11:2020

Vee kvaliteet. Proovivõtt. Osa 6: Juhised jõgedest ja muudest vooluveekogudest proovide võtmiseks

Water quality - Sampling - Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams (ISO 5667-6:2014)

Standardi EN ISO 5667-6:2016 muudatus.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN ISO 5667-6:2016/A11:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN ISO 5667-6:2016

EVS-EN ISO 5667-6:2016+A11:2020

Vee kvaliteet. Proovivõtt. Osa 6: Juhised jõgedest ja muudest vooluveekogudest proovide võtmiseks

Water quality - Sampling - Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams (ISO 5667-6:2014)

See ISO 5667 osa määratleb põhimõtted, mida rakendatakse proovivõttuprogrammide koostamisel, proovivõtuviiside valikul ning proovide käitlemisel jõgede ning muude vooluveekogude vee füüsikaliseks ning keemiliseks hindamiseks. See ei kohaldu suudmealade ega rannikuvete uurimisele ega ka mikrobioloogilisteks proovivõttudeks. MÄRKUS 1 Mikrobioloogilised proovivõtumeetodid on toodud standardis ISO 19458. See ISO 5667 osa ei kohaldu setete, heljumi või elustiku uurimisele, ega ka jõgede või muude vooluveekogude tammistatud lõikudele. Samuti ei kohaldu see passiivseks pinnavete proovivõtuks (vaata ISO 5667-23). MÄRKUS 2 Kui looduslikult esinevad või kunstlikult rajatud tammid põhjustavad vee viivet või seismist mitme või enama päeva jooksul, tuleks jõe või oja sellist lõiku proovivõtmise seisukohast käsitleda kui seisva veega veekogu. Proovivõtuks vaadata standardit ISO 5667-4.

Keel: en, et

Alusdokumendid: ISO 5667-6:2014; EN ISO 5667-6:2016; EN ISO 5667-6:2016/A11:2020

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN ISO 5667-6:2016

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN ISO 5667-6:2016/A11:2020

17 METROLOOGIA JA MÕÖTMINE. FÜSIKALISED NÄHTUSED

EVS-EN IEC 61788-4:2020

Superconductivity - Part 4: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb₃Sn composite superconductors

IEC 61788-4:2020 specifies a test method for the determination of the residual resistance ratio (RRR) of Nb-Ti and Nb₃Sn composite superconductors with Cu, Cu-Ni, Cu/Cu-Ni and Al matrix in a strain-free condition and zero external magnetic field. This method is intended for use with superconductor specimens that have a monolithic structure with rectangular or round cross-section, RRR value less than 350, and cross-sectional area less than 3 mm². In the case of Nb₃Sn, the specimens have received a reaction heat-treatment. This fifth edition cancels and replaces the fourth edition published in 2016. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: a) change in the suitable distance of voltage taps on the specimen for reliable measurement, b) new report on the result of the round robin test of the residual resistance ratio of Nb₃Sn superconductors that proves the validity of the measurement method in this standard, c) revision of the confusing definitions of the copper ratio and copper fraction.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61788-4:2020; EN IEC 61788-4:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61788-4:2016

EVS-EN IEC 61788-7:2020

Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements - Surface resistance of high-temperature superconductors at microwave frequencies

IEC 61788-7:2020 describes measurement of the surface resistance (R_s) of superconductors at microwave frequencies by the standard two-resonator method. The object of measurement is the temperature dependence of R_s at the resonant frequency. The applicable measurement range of R_s for this method is as follows: - Frequency: $8 \text{ GHz} < f < 30 \text{ GHz}$ - Measurement resolution: $0,01 \text{ m } \Omega$ at 10 GHz The R_s data at the measured frequency, and that scaled to 10 GHz , assuming the f^2 rule for comparison, is reported. This third edition cancels and replaces the second edition, published in 2006. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: a) informative Annex B, relative combined standard uncertainty for surface resistance measurement has been added; b) precision and accuracy statements have been converted to uncertainty; c) reproducibility in surface resistant measurement has been added.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61788-7:2020; EN IEC 61788-7:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61788-7:2007

19 KATSETAMINE

EVS-EN IEC 61010-2-010:2020

Ohutusnõuded elektrilistele mõõtmis-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmetele. Osa 2-010:

Erinõuded laboratoorsetele materjalide kuumutamise seadmetele

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

Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of Materials

This clause of Part 1 is applicable except as follows: 1.1.1 Equipment included in scope Replacement: Replace the second paragraph by the following: This part of IEC 61010 specifies particular safety requirements for the following types a) to c) of electrical equipment and their accessories, wherever they are intended to be used, whenever the heating of materials is one of the functions of the equipment. Addition: Add the following text after item c): It is possible that all or part of the equipment falls within the scope of one or more other Part 2 standards of IEC 61010 as well as within the scope of this standard. In that case, the requirements of those other Part 2 standards will also apply. In particular, if equipment is intended to be used for in vitro diagnostic (IVD) purposes, the requirements of IEC 61010-2-101 will also apply. However, when the equipment incorporates a refrigerating system and a heating function where the combination of the two introduces additional or more severe HAZARDS than if treated separately, then it is possible that IEC 61010-2-012 is applicable instead of this Part 2-010. See further information in the flow chart (Figure 102) for the selection process and the guidance in the Introduction. 1.1.2 Equipment excluded from scope Addition: Add the following items after item j): aa) equipment for the heating and ventilation of laboratories; bb) sterilizing equipment; cc) heating and/or cooling equipment which the OPERATOR is intended to enter, and which is large enough for the OPERATOR to remain inside with the door or doors closed.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61010-2-010:2019; EN IEC 61010-2-010:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61010-2-010:2014

EVS-EN IEC 61010-2-081:2020

Ohutusnõuded elektrilistele mõõtmis-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmetele. Osa 2-081:

Erinõuded automaatsetele ja poolautomaatsetele analüüsi- ja muuotstarbelistele

laboratooriumiseadmetele

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

Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

This clause of Part 1 is applicable except as follows: 1.1.1 Equipment included in scope Replacement: Replace the text, except the first paragraph, by the following new text: This part of IEC 61010 applies to automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes. Automatic and semi-automatic laboratory equipment consists of instruments or systems for measuring or modifying one or more characteristics or parameters of samples, performing the complete process or parts of the process without manual intervention. Equipment forming part of such a system is within the scope of this document. Examples of equipment within the scope of this document include: - analytical equipment; - automatic sampler (pipettor, aliquoter); - equipment for sample replication and amplification. NOTE 1 In the case of analytical equipment, the complete process usually includes the following steps: - taking a specific quantity of the sample; - preparing the sample by chemical, thermal, mechanical or other means; - measurement; - display, transmission or printing of the results of measurement. NOTE 2 If all or part of the equipment falls within the scope of one or more other Part 2 documents of IEC 61010 as well as within the scope of this document, consideration is given to those other Part 2 documents. 1.1.2 Equipment excluded from scope Addition: Add the following new item: aa) IEC 61010-2-101 (in vitro diagnostic (IVD) equipment). 1.2 Object 1.2.1 Aspects included in scope Addition: Add the following new items: aa) biohazards; bb) hazardous chemical substances. 1.2.2 Aspects excluded from scope Addition: Add the following new item and note: aa) handling or manipulation of material outside the equipment. NOTE Requirements covering these subjects are the responsibility of committees preparing the relevant standards.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61010-2-081:2019; EN IEC 61010-2-081:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61010-2-081:2015

EVS-EN 13598-2:2020

Maa-alused surveta äravoolu ja kanalisatsiooni plasttorustikud. Plastifitseerimata polü(vinüülkloriid) (PVC-U), polüpropüleen (PP) ja polüetüleen (PE). Osa 2: Hooldus- ja kontrollkaevude spetsifikatsioonid

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for manholes and inspection chambers

Selles dokumendis täpsustatakse määratlused ja nõuded plastifitseerimata polü(vinüülkloriidi)st (PVC-U), polüpropüleenist (PP) ja polüetüleenist (PE) valmistatud hooldus- ja kontrollkaevudele, mis on ette nähtud maa-aluste surveta äravoolu- ja kanalisatsioonisüsteemide jaoks maksimaalse sügavusega 6 m maapinnast hooldus- või kontrollkaevu rennipõhja kõrguseni. See dokument hõlmab hooldus- ja kontrollkaevusid koos voolurenniga alustega ning nende ühendusi torustikuga. Hooldus- ja kontrollkaevud on ette nähtud kasutamiseks jalakäijate või sõiduteede aladel väljaspool hoone konstruktsiooni. MÄRKUS 1 Kavandatud kasutamine maa-aluses paigalduses väljaspool hoone konstruktsiooni kajastub toodete märgistamises rakendusala koodiga „U“. MÄRKUS 2 Sellele dokumendile vastavaid tooteid saab kasutada ka liikluseta aladel. MÄRKUS 3 Sellele standardile vastavaid tooteid saab maa-alustesse rakendustesse paigaldada ilma staatilise lisaarvutusega. MÄRKUS 4 Madalad kontrollkaevud on määratletud standardis EN 13598-1. Standardile EN 13598-2 vastavad hooldus- ja kontrollkaevud on tehtud ettenähtud komponentide komplektist, mis on valmistatud plastifitseerimata polü(vinüülkloriidi)st (PVC-U), polüpropüleenist (PP), mineraalse modifikaatoriga polüpropüleenist (PP-MD) või polüetüleenist (PE) ja on kokku pandud. MÄRKUS 5 Kogu hooldus- või kontrollkaevu komplekt võib sisaldada ka esemeid, mida see dokument ei hõlma (näiteks maapinnalähedased komponendid või pinnakomponendid). MÄRKUS 6 Hooldus- ja kontrollkaevud võivad olla varustatud kaante, raami luukide ja restidega standardisarja EN 124 asjakohase osa järgi. Sademeveesüsteemide jaoks võib kasutada standardile EN 13598-2 vastavaid hooldus- ja kontrollkaevusid. Hooldus- ja kontrollkaevu komponente saab toota mitmel viisil, nt ekstrusiooni, survevormimise, rotatsioonvormimise, madalrõhul vormimise abil või valmistamise teel. MÄRKUS 7 Hooldus- ja kontrollkaevusid saab monteerida eri komponentidest, kuid neid saab toota ka ühe osana. MÄRKUS 8 Hooldus- ja kontrollkaevud võivad olla reguleeritud riiklike eeskirjade ja/või kohalike eeskirjadega.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 13598-2:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 13598-2:2016

EVS-EN 16436-1:2014+A3:2020

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings

This European Standard specifies the characteristics and performance requirements for tubing and hoses made of either rubber or plastics for use with commercial propane and commercial butane and mixtures thereof, in the vapour phase, for connection of appliances, from: - pressurized gas container to a regulating device, - pressurized gas container to an appliance, - regulating device to an appliance, and - regulating device to installation pipework, in environments of a temperature range from -30 °C to +70 °C. Working pressures are from 0 bar to 30 bar. Three classes are defined in Table 1 according to the maximum working pressures and minimum ambient temperatures. This European Standard only covers the tubing or hose part of assemblies. The assemblies themselves will be covered by EN 16436-2. This European Standard does not apply to hoses for: - welding purposes (see EN ISO 3821, EN 1327); - propulsion purposes; - LPG transfer purposes (see EN 1762).

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16436-1:2014+A3:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 16436-1:2014+A2:2018

EVS-EN ISO 8502-6:2020

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 6: Extraction of water soluble contaminants for analysis (Bresle method)(ISO 8502-6:2020)

This document specifies a method of extracting, for analysis, water soluble contaminants from a surface by use of flexible cells in the form of adhesive patches or sleeves which can be attached to any surface, regardless of its shape (flat or curved) and its orientation (facing in any direction, including downwards). The method described is suitable for use in the field to determine the presence of water soluble contaminants before painting or a similar treatment. This document does not cover the subsequent analysis of the contaminants that have been dissolved. Methods of analysis suitable for field use are described in other parts of ISO 8502. NOTE The extraction method might give a false negative or not take all the water-soluble material off the surface because of: a) Soluble materials hiding in the crevices or under folds of metal; b) Soluble materials under corrosion layers, passivation layers produced by corrosion inhibitors, oil, grease, or other non-visible thin films.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 8502-6:2020; EN ISO 8502-6:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 8502-6:2006

EVS-EN ISO 9455-3:2020

Soft soldering fluxes - Test methods - Part 3: Determination of acid value, potentiometric and visual titration methods (ISO 9455-3:2019)

This document specifies two methods for the determination of the acid value of a flux of types 1 and 2 only, as defined in ISO 9454-1. Method A is a potentiometric titration method and is to be considered as the reference method. Method B is an alternative, visual end-point, titration method.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9455-3:2019; EN ISO 9455-3:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 9455-3:1999

27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA

EVS-EN 62852:2015/A1:2020

Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests

Amendment for EN 62852:2015

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62852:2014/A1:2020; EN 62852:2015/A1:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN 62852:2015

EVS-EN 62920:2017/A11:2020

Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment

Amendment to add Annex ZZ for EMC

Keel: en

Alusdokumendid: EN 62920:2017/A11:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN 62920:2017

EVS-EN IEC 62446-2:2020

Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 2: Grid connected systems - Maintenance of PV systems

IEC 62446-2:2020 describes basic preventive, corrective, and performance related maintenance requirements and recommendations for grid-connected PV systems. The maintenance procedures cover: - Basic maintenance of the system components and connections for reliability, safety and fire prevention - Measures for corrective maintenance and troubleshooting - Worker safety This document also addresses maintenance activities for maximizing anticipated performance such as module cleaning and upkeep of vegetation. Special considerations unique to rooftop or ground-mounted systems are summarized.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62446-2:2020; EN IEC 62446-2:2020

EVS-EN IEC 63172:2020

Electrical accessories - Methodology for determining the energy efficiency class of electrical accessories

IEC 63172:2020 provides a methodology for determining the energy efficiency class of electrical accessories, to enable the system designer to determine the most efficient components for an electrical installation, also considering all functionalities. This methodology is based on the energy consumption, taking into account the individual functions of the accessory. The energy efficiency class approach contributes to the overall reduction of the energy consumption of an electrical installation.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 63172:2020; EN IEC 63172:2020

EVS-EN ISO 20049-1:2020

Solid biofuels - Determination of self-heating of pelletized biofuels - Part 1: Isothermal calorimetry (ISO 20049-1:2020)

This document: a) specifies a general test procedure for quantification of the spontaneous heat generation from solid biofuel pellets using isothermal calorimetry; b) specifies a screening test procedure for wood pellets using an instrument temperature of 60 °C; c) establishes procedures for sampling and sample handling of solid biofuel pellets prior to the analysis of spontaneous heat generation; and d) gives guidance on the applicability and use of isothermal calorimetry for calculation of the net reaction rate of the heat producing reactions of solid biofuel pellets. The test procedure given in this document quantifies the thermal power (heat flow) of the sample during the test, it does not identify the source of self-heating in the test portion analysed. Data on spontaneous heat generation determined using this document is only associated with the specific quality and age of the sample material. The results are product specific. This document is applicable to solid biofuel pellets only. The information derived using this document is for use in quality control and in hazard and risk assessments related to the procedures given in ISO 20024:2020.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 20049-1:2020; EN ISO 20049-1:2020

EVS-EN 50708-1-1:2020

Jõutrafod. Täiendavad Euroopa nõuded. Osa 1-1: Üldosa. Üldnõuded Power transformers - Additional European requirements: Part 1-1: Common part - General requirements

This document is part of the EN 50708 series which applies to transformers in compliance with EN 60076-1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 50708-1-1:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 50588-1:2017

Asendab dokumenti: EVS-EN 50629:2015

Asendab dokumenti: EVS-EN 50629:2015/A1:2016

Asendab dokumenti: EVS-EN 50629:2015/A2:2018

EVS-EN 50708-2-1:2020

Jõutrafod. Täiendavad Euroopa nõuded. Osa 2-1: Keskmised jõutrafod. Üldnõuded Power transformers - Additional European requirements - Part 2-1: Medium power transformer - General requirements

The scope of this document is to define the energy performance of Medium Power Transformers in compliance with EN 50708-1-1:2020.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 50708-2-1:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 50588-1:2017

EVS-EN 50708-3-1:2020

Jõutrafod. Täiendavad Euroopa nõuded. Osa 3-1: Suured jõutrafod. Üldnõuded Power transformers - Additional European requirements - Part 3-1: Large power transformer - General requirements

The scope of this document is to define performance requirements of Large Power Transformers in compliance with EN 50708-1-1:2020. NOTE This document covers the transformers under Commission Regulation (EU) No 548/2014 of 21 May 2014 and its amendment No 2019/1783 of 1 October 2019, gives additional specific guidance for single phase transformers, autotransformers, multi winding transformers and for transformers with OD and OF cooling systems, necessary for the correct application of energy efficiency requirements to these categories of transformers.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 50708-3-1:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 50629:2015

Asendab dokumenti: EVS-EN 50629:2015/A1:2016

Asendab dokumenti: EVS-EN 50629:2015/A2:2018

EVS-EN 60061-1:2001+A49:2013/A60:2020

Lambisoklid ja lambipesad koos mõõturitega vahetatavuse ja ohutuse kontrolliks. Osa 1: Lambisoklid

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamps Caps

Standardi EN 60061-1:1993 muudatus

Keel: en

Alusdokumendid: EN 60061-1:1993/A60:2020; IEC 60061-1:1969/A60:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN 60061-1:2001+A49:2013

EVS-EN 60061-2:2001+A46:2013/A55:2020

Lambisoklid ja lambipesad koos mõõturitega vahetatavuse ja ohutuse kontrolliks. Osa 2: Lambipesad

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders

Standardi EN 60061-2:1993 muudatus

Keel: en

Alusdokumendid: EN 60061-2:1993/A55:2020; IEC 60061-2:1969/A55:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN 60061-2:2001+A46:2013

EVS-EN 60061-3:2001+A47:2013/A57:2020

Lambisoklid ja lambipesad koos mõõturitega vahetatavuse ja ohutuse kontrolliks. Osa 3: Mõõturid

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges

Standardi EN 60061-3:1993 muudatus

Keel: en

Alusdokumendid: EN 60061-3:1993/A57:2020; IEC 60061-3:1969/A57:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN 60061-3:2001+A47:2013

EVS-EN 60947-5-1:2017/AC:2020

Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid. Osa 5-1: Juhtimisahelaseadmed ja lülituselemendid. Elektromeaanilised juhtimisahelaseadmed

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices

Corrigendum for EN 60947-5-1:2017

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60947-5-1:2016/COR2:2020; EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05

Parandab dokumenti: EVS-EN 60947-5-1:2017

EVS-EN IEC 60667-3-1:2020

Vulcanized fibre for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Flat sheets

IEC 60667-3-1: 2020 gives requirements for vulcanized fibre sheets for electrical purposes. Materials made by combining with an adhesive several thicknesses of vulcanized fibre are not covered by this document. Materials that conform to this specification meet established levels of performance. However, the selection of a material by a user for a specific application is based on the actual requirements necessary for adequate performance in that application and not based on this specification alone. Safety warning: it is the responsibility of the user of the methods contained or referred to in this document to ensure that they are used in a safe manner. This second edition cancels and replaces the first edition published in 1986. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: - change to the range of thickness deviation in Table 1; - addition of apparent density in Table 1; - change to the range of thickness for tensile strength in Table 1; - addition of flexibility and shrinkage in Table 1; - change test method and property value of internal ply adhesion on Table 1.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60667-3-1:2020; EN IEC 60667-3-1:2020

Asendab dokumenti: EVS-HD 416.3.1 S1:2003

EVS-EN IEC 60695-1-12:2020

Fire hazard testing - Part 1-12: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Fire safety engineering

IEC 60695-1-12:2015 is intended as a general guideline for IEC Product Committees and provides: - an explanation of the principles and uses of fire safety engineering; - guidance on the use of fire safety engineering in the design of electrotechnical products; - fire safety engineering terminology and concepts; - an indication of properties, data and tests needed for input into fire safety engineering assessments and - informative references. This international standard is not intended to be a detailed technical design guide, but is intended to provide guidance for product committees on fire safety engineering methods and performance based test information needs for use in performance based designs and fire hazard assessments of electrotechnical materials, assemblies, products and systems. This basic safety publication is intended for use by technical committees in the preparation of standards in accordance with the principles laid down in IEC Guide 104 and ISO/IEC Guide 51. This publication is to be read in conjunction with IEC 60695-1-10:2009 and IEC 60695-1-11:2014.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60695-1-12:2015; EN IEC 60695-1-12:2020

EVS-EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2020

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 4-1: Kontaktorid ja mootorikäivitid. Elektromeaanilised kontaktorid ja mootorikäivitid

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters

Corrigendum for EN IEC 60947-4-1:2019

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60947-4-1:2018/COR1:2020; EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2020-05

Parandab dokumenti: EVS-EN IEC 60947-4-1:2019

EVS-EN IEC 61788-4:2020

Superconductivity - Part 4: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb3Sn composite superconductors

IEC 61788-4:2020 specifies a test method for the determination of the residual resistance ratio (RRR) of Nb-Ti and Nb3Sn composite superconductors with Cu, Cu-Ni, Cu/Cu-Ni and Al matrix in a strain-free condition and zero external magnetic field.

This method is intended for use with superconductor specimens that have a monolithic structure with rectangular or round cross-section, RRR value less than 350, and cross-sectional area less than 3 mm². In the case of Nb₃Sn, the specimens have received a reaction heat-treatment. This fifth edition cancels and replaces the fourth edition published in 2016. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: a) change in the suitable distance of voltage taps on the specimen for reliable measurement, b) new report on the result of the round robin test of the residual resistance ratio of Nb₃Sn superconductors that proves the validity of the measurement method in this standard, c) revision of the confusing definitions of the copper ratio and copper fraction.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61788-4:2020; EN IEC 61788-4:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61788-4:2016

EVS-EN IEC 61788-7:2020

Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements - Surface resistance of high-temperature superconductors at microwave frequencies

IEC 61788-7:2020 describes measurement of the surface resistance (R_s) of superconductors at microwave frequencies by the standard two-resonator method. The object of measurement is the temperature dependence of R_s at the resonant frequency. The applicable measurement range of R_s for this method is as follows: - Frequency: 8 GHz < f < 30 GHz - Measurement resolution: 0,01 mΩ at 10 GHz The R_s data at the measured frequency, and that scaled to 10 GHz, assuming the f² rule for comparison, is reported. This third edition cancels and replaces the second edition, published in 2006. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: a) informative Annex B, relative combined standard uncertainty for surface resistance measurement has been added; b) precision and accuracy statements have been converted to uncertainty; c) reproducibility in surface resistant measurement has been added.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61788-7:2020; EN IEC 61788-7:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61788-7:2007

EVS-EN IEC 62024-2:2020

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC-to-DC converters

IEC 62024-2:2020 specifies the measuring methods of the rated direct current limits for small inductors. Standardized measuring methods for the determination of ratings enable users to accurately compare the current ratings given in various manufacturers' data books. This document is applicable to leaded and surface mount inductors with dimensions according to IEC 62025-1 and generally with rated current less than 22 A, although inductors with rated current greater than 22 A are available that fall within the dimension restrictions of this document (no larger than a 12 mm x 12 mm footprint approximately). These inductors are typically used in DC-to-DC converters built on PCBs, for electric and telecommunication equipment, and small size switching power supply units. The measuring methods are defined by the saturation and temperature rise limitations induced solely by direct current. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: - addition of Table 2 and Figure 2 b).

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62024-2:2020; EN IEC 62024-2:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 62024-2:2009

EVS-EN IEC 62386-105:2020

Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware Transfer

IEC 62386-105:2020 applies to control gear and control devices. Typically, a bus unit according to IEC 62386 (all parts) contains firmware. There are circumstances where it might be necessary to change the firmware after production or shipping of the product. For example if the bus unit does not operate as intended. In such a case, a firmware update of a bus unit via the interface is beneficial. This firmware update process is primarily designed to be a bug fix process, not a feature extension process. Nevertheless the firmware update process can be used for feature extensions. But it is important that the risk of negative effects to the complete system is considered in detail.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62386-105:2020; EN IEC 62386-105:2020

EVS-EN IEC 63056:2020

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems

IEC 63056:2020 specifies requirements and tests for the product safety of secondary lithium cells and batteries used in electrical energy storage systems (Figure 2) with a maximum DC voltage of 1 500 V (nominal). Basic safety requirements for the secondary lithium cells and batteries used in industrial applications are included in IEC 62619. This document provides additional or specific requirements for electrical energy storage systems. Since this document covers batteries for various electrical energy storage systems, it includes those requirements which are common and minimum to the electrical energy storage systems. Examples of appliances that are within the scope of this document are: • telecommunications, • central emergency lighting and alarm systems, • stationary engine starting, • photovoltaic systems, • home (residential) energy storage systems (HESS), and • large energy storage: on-grid/off-grid. This document applies to cells and batteries for uninterruptible power supplies (UPS). This document does not apply to portable systems 500 Wh or below, which are covered by IEC 61960-3.

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 63056:2020; EN IEC 63056:2020

EVS-EN IEC 63093-2:2020

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications

This part of IEC 63093 specifies the dimensions that are of importance for mechanical interchangeability for a preferred range of pot-cores made of ferrite, and the dimensional limits for coil formers to be used with them, as well as effective parameter values to be used in calculations involving them. It also gives guidelines on allowable limits of surface irregularities applicable to pot-cores in accordance with the relevant generic specification. The selection of core sizes and shapes for this standard is based on the philosophy of including those sizes which are industrial standards, either by inclusion in a national standard, or by broad-based use in industry. See IEC 62317-1 for more detail concerning the philosophy of selecting core sizes to be included. The general considerations upon which the design of this range of cores is based are given in Annex A.

Keel: en
Alusdokumendid: EN IEC 63093-2:2020; IEC 63093-2:2020
Asendab dokumenti: EVS-EN 62317-2:2010
Asendab dokumenti: EVS-EN 62317-2:2010/AC:2010

EVS-EN IEC 63093-3:2020

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: Half pot-cores made of ferrite for inductive proximity switches

IEC 63093-3:2020 specifies the dimensions that are of importance for mechanical interchangeability for a preferred range of half pot-cores made of ferrite, intended to be used in inductive proximity switches. Half pot-cores for inductive proximity switches are also called PS-cores. The selection of core sizes and shapes for this document is based on the philosophy of including those sizes and shapes which are industrial standards, either by inclusion in a national standard, or by broad-based use in industry. This part of IEC 63093 can also be considered as a sectional specification useful in the negotiations between ferrite core manufacturers and customers about surface irregularities. It provides guidelines on the allowable limits of surface irregularities applicable to PS-cores in accordance with the relevant generic specification. This first edition cancels and replaces the first edition of IEC 62323, published in 2005. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition of IEC 62323: a) addition of the limits surface irregularities.

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 63093-3:2020; EN IEC 63093-3:2020
Asendab dokumenti: EVS-EN 62323:2005

EVS-EN IEC 63172:2020

Electrical accessories - Methodology for determining the energy efficiency class of electrical accessories

IEC 63172:2020 provides a methodology for determining the energy efficiency class of electrical accessories, to enable the system designer to determine the most efficient components for an electrical installation, also considering all functionalities. This methodology is based on the energy consumption, taking into account the individual functions of the accessory. The energy efficiency class approach contributes to the overall reduction of the energy consumption of an electrical installation.

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 63172:2020; EN IEC 63172:2020

31 ELEKTROONIKA

EVS-EN IEC 60384-11:2019/AC:2020

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 11: Sectional specification - Fixed polyethylene-terephthalate film dielectric metal foil DC capacitors

Corrigendum for EN IEC 60384-11:2019

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 60384-11:2019/COR1:2020; EN IEC 60384-11:2019/AC:2020-05
Parandab dokumenti: EVS-EN IEC 60384-11:2019

EVS-EN IEC 60384-26:2018/AC:2020

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 26: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic capacitors with conductive polymer solid electrolyte

Corrigendum for EN IEC 60384-26:2018

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 60384-26:2018/COR1:2020; EN IEC 60384-26:2018/AC:2020-05
Parandab dokumenti: EVS-EN IEC 60384-26:2018

EVS-EN IEC 62610-6:2020

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 Series - Part 6: Air recirculation and bypass of indoor cabinets

IEC 62610-6:2020 deals with thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 series, provides compatible measurement methods of recirculation ratio and bypass ratio which are indicators for defining quality of airflow in the forced air cooling that can be commonly applied to indoor cabinets for mounting subrack and/or chassis-based equipment. This document contains the following: a) the definition of recirculation and bypass flow rates in the cooling of the cabinet, b) the levels of the recirculation ratio RC, c) the definition of the formula for the recirculation ratio RCs of forced air cooling subrack and/or chassis-based equipment installed in the cabinet, d) the definition formula of recirculation ratio RCr and bypass rate BPr of the entire cabinet, e) the requirements of the measuring method of each temperature necessary for calculating the recirculation ratio RCs, RCr and bypass ratio BPr. The purpose of this document is to provide: • for the equipment integrator and development designer of the cabinet the criteria for efficiently and correctly determining the specification, and • for the supplier of the cabinet the measuring and classifying method for the airflow recirculation rate of the subrack and/or chassis-based equipment installed in the cabinet.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62610-6:2020; EN IEC 62610-6:2020

33 SIDETEHNIKA

EVS-EN 55035:2017/A11:2020

Multimeediaseadmete elektromagnetiline ühilduvus. Immuunsusnõuded Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements

Amendment to indicate the complete list of standards to be superseded by EN 55035:2017

Keel: en

Alusdokumendid: EN 55035:2017/A11:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN 55035:2017

EVS-EN IEC 61280-4-1:2019/AC:2020

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement

Corrigendum for EN IEC 61280-4-1:2019

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61280-4-1:2019/COR1:2020; EN IEC 61280-4-1:2019/AC:2020-05

Parandab dokumenti: EVS-EN IEC 61280-4-1:2019

EVS-EN IEC 61757-1-1:2020

Fibre optic sensors - Part 1-1: Strain measurement - Strain sensors based on fibre Bragg gratings

IEC 61757-1-1:2020 defines detail specifications for fibre optic sensors using one or more fibre Bragg gratings (FBG) as the sensitive element for strain measurements. Generic specifications for fibre optic sensors are defined in IEC 61757. This document specifies the most important features and characteristics of a fibre optic sensor for strain measurements, based on use of an FBG as the sensitive element, and defines the procedures for their determination. Furthermore, it specifies basic performance parameters and characteristics of the corresponding measuring instrument to read out the optical signal from the FBG. This document refers to the measurement of static and dynamic strain values in a range of frequencies. A blank detail specification is provided in Annex B. This second edition cancels and replaces the first edition published in 2016. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following technical changes with respect to the previous edition: - update of cited standards; - clarification of definitions and test specifications.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61757-1-1:2020; EN IEC 61757-1-1:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61757-1-1:2017

35 INFOTEHNOLOOGIA

CEN/TS 16614-2:2020

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 2: Public transport scheduled timetables exchange format

1.1 General NeTEx is dedicated to the exchange of scheduled data (network, timetable and fare information) based on Transmodel V5.1 (EN 12986), IFOPT (CEN/TS 28701) and SIRI (CEN/TS 15531-4/5 and EN 15531-1/2/3) and supports information exchange of relevance to public transport services for passenger information and AVMS systems. NOTE Many NeTEx concepts are taken directly from Transmodel and IFOPT; the definitions and explanation of these concepts are extracted directly from the respective standards and reused in NeTEx, sometimes with further adaptations in order to fit the NETEx context. The data exchanges targeted by NeTEx are predominantly oriented towards passenger information and also for data exchange between transit scheduling systems and AVMS (Automated Vehicle Monitoring Systems). However it is not restricted to these purposes, and NeTEx can provide an effective solution to many other use cases for transport exchange. 1.2 Transport modes Most public transport modes

are taken into account by NeTEx, including train, bus, coach, metro, tram-way, ferry, and their submodes. It is possible to describe airports and air journeys, but there has not been any specific consideration of any additional provisions that apply especially to air transport. 1.3 Compatibility with existing standards and recommendations The concepts covered in NeTEx that relate in particular to long-distance train travel include; rail operators and related organizations; stations and related equipment; journey coupling and journey parts; train composition and facilities; planned passing times; timetable versions and validity conditions. In the case of long distance train the NeTEx takes into account the requirements formulated by the ERA (European Rail Agency) – TAP/TSI (Telematics Applications for Passenger/ Technical Specification for Interoperability, entered into force on 13 May 2011 as the Commission Regulation (EU) No 454/2011), based on UIC directives. As regards the other exchange protocols, a formal compatibility is ensured with TransXChange (UK), VDV 452 (Germany), NEPTUNE (France), UIC Leaflet, BISON (Netherlands) and NOPTIS (Nordic Public Transport Interface Standard). The data exchange is possible either through dedicated web services, through data file exchanges, or using the SIRI exchange protocol as described in part 2 of the SIRI documentation.

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 16614-2:2020

Asendab dokumenti: CEN/TS 16614-2:2014

43 MAANTEESÕIDUKITE EHITUS

EVS-EN 16990:2020

Inimeste, kaupade ning muu veose transpordiks ettenähtud kerged mootorsõidukid, mille suhtes ei kohaldata maanteesõidukite tüübikinnitusmenetlust. Kõrvuti asetsevate istmetega (side-by-side) bagid. Ohutusnõuded ja katsemeetodid

Light motorized vehicles for the transportation of persons and goods and related facilities and not subject to type-approval for on-road use - Side by Side Vehicles - Safety requirements and test methods

This European Standard applies to "Side by Side machines" or "SbSs" as defined in Clause 3, propelled by internal combustion engines using liquid fuels (petrol, diesel, bio-fuels, lpg) and/or electric drive, intended to be used primarily on unpaved surfaces and not intended to be used on public roads). This European Standard defines safety requirements relating to the elements of design, operation, and maintenance of Side by Side machines and deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to Side by Side machines, when they are used as intended and under conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer (see Clause 4). It deals with the significant hazards during the whole lifecycle of the product as defined in of EN ISO 12100:2010, 5.3 This European Standard is not dealing with: - Side by Side Machines exclusively intended for competition); - Side by Side Machines intended to be used by persons under the age of 14 years; - agricultural and forestry tractors coming under Regulation (EU)167/2013; - 3 or 4 wheeled vehicles coming under Regulation (EU)168/2013; - accessories for additional functions); - the additional hazards due to the use of the Side by Side Machine on public roads; - the additional hazards due to the use of remote control. This document is not intended to cover all terrain machines (ATVs) complying with EN 15997. This European Standard is not applicable to Side by Side machines which are manufactured before the date of its publication as EN.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16990:2020

45 RAUDTEETEHNIKA

EVS-EN 16185-1:2015+A1:2020

Raudteealased rakendused. Mootorrongide pidurdussüsteemid. Osa 1: Nõuded ja määratlused
Railway applications - Braking systems of multiple unit trains - Part 1: Requirements and definitions

This European Standard describes the functionality, constraints, performance and operation of a brake system for use in self propelling thermal and electric trains operating on routes of the European conventional rail system network. This European Standard covers: - all new vehicle designs of self-propelling thermal and electric trains being operated at a maximum speed up to 200 km/h, in the following text simply called EMU/DMU; - all major overhauls of the above-mentioned vehicles if they involve redesigning or extensive alteration to the brake system of the vehicle concerned. This standard does not cover: - locomotive hauled trains which are specified by EN 14198; - mass transit rolling stock which is specified by EN 13452-1; - high speed trains being operated at speeds greater than 200 km/h which are specified by EN 15734-1.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16185-1:2015+A1:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 16185-1:2015

49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA

EVS-EN 2576:2020

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286) - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/650 °C - Technical specification

This European standard specifies the characteristics, qualification and acceptance requirements for bolts with MJ threads in heat resisting steel FE-PA2601, for aerospace applications. Classification: 900 MPa/650 °C2. It is applicable whenever referenced.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 2576:2020

EVS-EN 7010:2020

Aerospace series - Configuration - Definition and designation for product standards for externally threaded fasteners

This document is the configuration master for the content and structure of externally threaded fastener product standards. This document - defines the content of externally threaded fastener product standards; - is referenced in product standards; - defines part numbering and title. This configuration master defines externally threaded fasteners, metric and inch series.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 7010:2020

59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLOOGIA

EVS-EN 17323:2020

Geosynthetics - Determination of tensile properties of Polymeric Geosynthetic Barriers

This document specifies test methods for the determination of tensile properties of polymeric geosynthetic barriers PE (e.g. PE-HD and PE-LLD), FPO (e.g. EVA, FPP, and PE-VLD), PVC-P and EPDM. Method A is suitable for testing polymeric geosynthetic barriers (GBR-P), made of PVC-P, EPDM and FPO (e.g. EVA, FPP and PE-VLD), non-reinforced (including maximum 80gsm glass fleece) and without backing. Method B is suitable for testing polymeric geosynthetic barriers (GBR-P) made of PE (e.g. PE-HD and PE-LLD), non-reinforced and without backing. Method C is suitable for testing polymeric geosynthetic barriers (GBR-P), reinforced and/or with backing. Method D is suitable for measuring modulus (if required) of all non-reinforced GBR-P. NOTE For homogenous polymers not listed above, method A and D can be used.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 17323:2020

EVS-EN ISO 3376:2020

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tensile strength and percentage elongation (ISO 3376:2020)

This document specifies a method for determining the tensile strength, elongation at a specified load and elongation at maximum force of leather. It is applicable to all types of leather.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 3376:2020; EN ISO 3376:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 3376:2011

65 PÕLLUMAJANDUS

EVS-EN ISO 4254-6:2020

Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 6: Pritsid ja vedelväetise laotussüsteemid Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (ISO 4254-6:2020)

This document, to be used together with ISO 4254-1, specifies the safety requirements and their verification for the design and construction of mounted, semi-mounted, trailed and self-propelled agricultural sprayers for use with plant protection products (PPP) and liquid fertilizer application, as placed on the market by the manufacturer and designed for a single operator only. In addition, it specifies the type of information on safe working practices (including residual risks) to be provided by the manufacturer. When requirements of this document are different from those which are stated in ISO 4254-1, the requirements of this document take precedence over the requirements of ISO 4254-1 for machines that have been designed and built according to the provisions of this document. This document, taken together with ISO 4254-1, deals with significant hazards, hazardous situations and events relevant to sprayers and liquid fertilizer distributors when they are used as intended and under the conditions foreseeable by the manufacturer (see Annex A), excepting the hazards arising from: — protection of the driver against spray when spraying (see Foreword); — automatically actuated height adjustment systems; — the environment, other than noise; — moving parts for power transmission except strength requirements for guards and barriers. This document is not applicable to sprayers and liquid fertilizer distributors which are manufactured before the date of publication of this document.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 4254-6:2020; EN ISO 4254-6:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 4254-6:2010

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 4254-6:2010/AC:2010

71 KEEMILINE TEHNOLOOGIA

EVS-EN 12404:2020

Durability of wood and wood-based products - Assessment of the effectiveness of masonry fungicide to prevent growth into wood of Dry Rot *Serpula lacrymans* (Schumacher ex Fries) S.F. Gray - Laboratory method

This document specifies a method for determining the performance of a preservative, applied to the upper surface of the mortar test specimens, in preventing the growth of dry rot through the treated mortar when exposed to the test fungus. This method is only applicable to masonry fungicides applied as a true solution of the preservative in water or dilute oil in water emulsion. It is not

applicable to rods, pastes and other similar preservative types. This method is applicable to preservatives applied to masonry by brushing, spraying and/or injection techniques or mixed into rendering and plastering mortar for masonry.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 12404:2020

Asendab dokumenti: CEN/TS 12404:2015

EVS-EN IEC 61010-2-010:2020

Ohutusnõuded elektrilistele mõõtmis-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmetele. Osa 2-010:

Erinõuded laboratoorsetele materjalide kuumutamise seadmetele

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

Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of Materials

This clause of Part 1 is applicable except as follows: 1.1.1 Equipment included in scope Replacement: Replace the second paragraph by the following: This part of IEC 61010 specifies particular safety requirements for the following types a) to c) of electrical equipment and their accessories, wherever they are intended to be used, whenever the heating of materials is one of the functions of the equipment. Addition: Add the following text after item c): It is possible that all or part of the equipment falls within the scope of one or more other Part 2 standards of IEC 61010 as well as within the scope of this standard. In that case, the requirements of those other Part 2 standards will also apply. In particular, if equipment is intended to be used for in vitro diagnostic (IVD) purposes, the requirements of IEC 61010-2-101 will also apply. However, when the equipment incorporates a refrigerating system and a heating function where the combination of the two introduces additional or more severe HAZARDS than if treated separately, then it is possible that IEC 61010-2-012 is applicable instead of this Part 2-010. See further information in the flow chart (Figure 102) for the selection process and the guidance in the Introduction. 1.1.2 Equipment excluded from scope Addition: Add the following items after item j): aa) equipment for the heating and ventilation of laboratories; bb) sterilizing equipment; cc) heating and/or cooling equipment which the OPERATOR is intended to enter, and which is large enough for the OPERATOR to remain inside with the door or doors closed.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61010-2-010:2019; EN IEC 61010-2-010:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61010-2-010:2014

EVS-EN IEC 61010-2-081:2020

Ohutusnõuded elektrilistele mõõtmis-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmetele. Osa 2-081:

Erinõuded automaatsetele ja poolautomaatsetele analüüsi- ja muuotstarbelistele

laboratooriumiseadmetele

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

Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for

analysis and other purposes

This clause of Part 1 is applicable except as follows: 1.1.1 Equipment included in scope Replacement: Replace the text, except the first paragraph, by the following new text: This part of IEC 61010 applies to automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes. Automatic and semi-automatic laboratory equipment consists of instruments or systems for measuring or modifying one or more characteristics or parameters of samples, performing the complete process or parts of the process without manual intervention. Equipment forming part of such a system is within the scope of this document. Examples of equipment within the scope of this document include: - analytical equipment; - automatic sampler (pipettor, aliquoter); - equipment for sample replication and amplification. NOTE 1 In the case of analytical equipment, the complete process usually includes the following steps: - taking a specific quantity of the sample; - preparing the sample by chemical, thermal, mechanical or other means; - measurement; - display, transmission or printing of the results of measurement. NOTE 2 If all or part of the equipment falls within the scope of one or more other Part 2 documents of IEC 61010 as well as within the scope of this document, consideration is given to those other Part 2 documents. 1.1.2 Equipment excluded from scope Addition: Add the following new item: aa) IEC 61010-2-101 (in vitro diagnostic (IVD) equipment). 1.2 Object 1.2.1 Aspects included in scope Addition: Add the following new items: aa) biohazards; bb) hazardous chemical substances. 1.2.2 Aspects excluded from scope Addition: Add the following new item and note: aa) handling or manipulation of material outside the equipment. NOTE Requirements covering these subjects are the responsibility of committees preparing the relevant standards.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61010-2-081:2019; EN IEC 61010-2-081:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61010-2-081:2015

75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA

EVS-EN ISO 20049-1:2020

Solid biofuels - Determination of self-heating of pelletized biofuels - Part 1: Isothermal calorimetry (ISO 20049-1:2020)

This document: a) specifies a general test procedure for quantification of the spontaneous heat generation from solid biofuel pellets using isothermal calorimetry; b) specifies a screening test procedure for wood pellets using an instrument temperature of 60 °C; c) establishes procedures for sampling and sample handling of solid biofuel pellets prior to the analysis of spontaneous heat generation; and d) gives guidance on the applicability and use of isothermal calorimetry for calculation of the net reaction rate of the heat producing reactions of solid biofuel pellets. The test procedure given in this document quantifies the thermal power (heat flow) of the sample during the test, it does not identify the source of self-heating in the test portion analysed. Data on spontaneous heat generation determined using this document is only associated with the specific quality and age of the sample material. The results are product specific. This document is applicable to solid biofuel pellets only. The information derived using this document is for use in quality control and in hazard and risk assessments related to the procedures given in ISO 20049:2020.

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 20049-1:2020; EN ISO 20049-1:2020

77 METALLURGIA

EVS-EN ISO 13517:2020

Metallic powders - Determination of flow rate by means of a calibrated funnel (Gustavsson flowmeter) (ISO 13517:2020)

This document specifies a method for determining the flow rate of metallic powders, including powders for hardmetals and mixes of metallic powders and organic additives such as lubricants, by means of a calibrated funnel (Gustavsson flowmeter). The method is applicable only to powders which flow freely through the specified test orifice.

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 13517:2020; EN ISO 13517:2020
Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 13517:2013

EVS-EN ISO 4497:2020

Metallic powders - Determination of particle size by dry sieving (ISO 4497:2020)

This document specifies a method of determining the particle size distribution of metallic powders by dry sieving into size fractions. The method is applicable to dry, unlubricated metallic powders, but not applicable to powders in which the morphology differs markedly from being equiaxial, for example flake-type powders. The method is not applicable to metallic powders having a particle size wholly or mostly under 45 µm.

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 4497:2020; EN ISO 4497:2020
Asendab dokumenti: EVS-EN 24497:2000

91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS

EVS-EN 13823:2020

Ehitustoodete tuletundlikkuse katsed. Ehitustoodete, välja arvatud põrandakattematerjalide termiline mõjutamine üksiku põleva objekti poolt

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

See dokument määratleb katsemeetodi määramaks tuletundlikkust ehitustoodetele, välja arvatud põrandakattematerjalidele ja materjalidele, millele viidatakse delegeeritud määruses (EL) 2016/364, kui üksik põlev objekt (single burning item, SBI) mõjutab kõnealuseid tooteid termiliselt. Arvutused on esitatud lisas A. Informatsioon katsemeetodi täpsuse kohta on esitatud lisas B. Kalibreerimisprotseduurid on esitatud lisades C ja D, seejuures lisa C on normilisa. MÄRKUS See dokument on välja töötatud põhiliselt lamedate toodete tuletundlikkuse kindlaksmääramiseks. Teatud tootegruppide, nt lineaarsed tooted (torud, kanalid, kaablid jne), toodete käsitlemine võib nõuda erireegleid.

Keel: en, et
Alusdokumendid: EN 13823:2020
Asendab dokumenti: EVS-EN 13823:2010+A1:2015

EVS-EN 13830:2015+A1:2020

Rippfassaadid. Tootestandard Curtain walling - Product standard

See Euroopa standard spetsifitseerib nõuded rippfassaadikomplektidele, mis on ette nähtud kasutamiseks hoone ilmastikukindlust, kasutusohutust ja energiasäästlikkust ning soojust säilitamist tagava ümbrisena ja esitab katse-/hindamis-/arvutusmeetodid ning seonduva toimivuse vastavuskriteeriumid. Selle standardiga hõlmatud rippfassaadikomplekt peaks oma terviklikkuse ja mehaanilise tugevuse tagamise kõrval suurendama ka hoone põhikonstruktsiooni kandevoimet või stabiilsust, olles seejuures asendatav viimasest sõltumatult. See standard rakendub rippfassaadikomplektidele, mis on paigaldatud hoone vertikaalpindadele vertikaalist kuni ±15° kalde all. Kõik kaldsed osad peaksid sisalduma rippfassaadikomplektis. See standard rakendub terviklikule rippfassaadikomplektile, kaasa arvatud kinnitustarvikud. Sellele standardile vastavad rippfassaadid on ette nähtud kasutamiseks hoone piirdekonstruktsiooni osana. See Euroopa standard ei hõlma: — patentklaasingu (klaasitud kaldkatuste) komplekte; — katuse klaaskonstruktsioone; — monteeritavatest betoonpaneelidest fassaade kui seina osi (vt standardit EN 14992). MÄRKUS 1 Monteeritavaid betoonpaneele võib rippfassaadikomplektides kasutada täitepaneelidena. MÄRKUS 2 See standard ei hõlma liimitavatest klaaspaketidest täitepaneelide kestvust.

Keel: en, et
Alusdokumendid: EN 13830:2015+A1:2020
Asendab dokumenti: EVS-EN 13830:2015
Asendab dokumenti: EVS-EN 13830:2015/AC:2016

EVS-EN 235:2020

Wallcoverings - Vocabulary and symbols

This document defines terms of interest to the users of wallcoverings that are supplied in roll form for hanging on to walls and ceilings by means of an adhesive. This document also provides the necessary definitions and symbols for the purposes of other European Standards for wallcoverings (see references in 3.1). Table 1 gives the symbols to be used.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 235:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 235:2002

93 RAJATISED

EVS-EN 12697-11:2020

Asfaltsegud. Katsemeetodid. Osa 11: Täitematerjali ja bituumeni vahelise nakke määramine

Bituminous mixtures - Test methods - Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen

See dokument määratleb meetodid täitematerjali ja bituumeni vahelise nakke määramiseks ning selle mõju määramiseks nimetatud kombinatsiooni paljandumistundlikkusele. See omadus on mõeldud abistama segukoostise projekteerijat, mitte niivõrd kasutamiseks tüübikatsena. Nende meetoditega määratud paljandumistundlikkus on kaudne mõõdupuu jõule, millega bituumen kleepub mitmesuguste täitematerjalide külge või eri bituumenid kleepuvad ühe konkreetse täitematerjali külge. Neid meetodeid võib kasutada ka niiskuse mõju hindamiseks vaadeldavale täitematerjali-bituumeni kombinatsioonile kas ilma või koos naked parandavate lisanditega, kaasa arvatud vedelad, nagu amiinid, või fillerid, nagu kustutatud lubi või tsement. Rullpudeli meetodi puhul väljendatakse naked kui bituumeniga kaetud tihendamata täitematerjali osakeste bituumeniga kaetuse visuaalselt hinnatud määra pärast mehaanilist segamist vees. MÄRKUS 1 Rullpudeli katse on lihtne, kuid subjektiivne katsemeetod ja sobiv rutiinseks katsetamiseks. See ei sobi väga abrasiivsete täitematerjalide puhul. Staatilise katsemeetodi puhul väljendatakse naked kui bituumeniga kaetud tihendamata täitematerjali osakeste bituumeniga kaetuse visuaalselt hinnatud määra pärast vees hoidmist. MÄRKUS 2 Staatileine katse on lihtne, ehkki subjektiivne katsemeetod, mis on üldiselt vähem täpne, kuid see võib sobida kõrge poleerumistundlikkusega (PSV) täitematerjalide puhul. Keetmise meetodi puhul väljendatakse naked kui bituumeniga kaetud tihendamata täitematerjali osakeste bituumeniga kaetuse visuaalselt hinnatud määra pärast kindlatel tingimustel keevasse vette kastmist. MÄRKUS 3 Keetmise meetod on kõrge täpsusega objektiivne katse. Siiski on see erilise katse, kuna nõuab teostajatelt suuremat vilumust ning vajab reagentideks kemikaale. Viimane asjaolu võib tähendada tervisekaitse ja ohutuse eritingimusi. MÄRKUS 4 Keetmise katsemeetodi protseduuri saab kasutada igasuguste sideaine-täitematerjali kombinatsioonide puhul, milles täitematerjal on päritolult karbonaatne, ränikarbonaatne või ränikivim.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 12697-11:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 12697-11:2012

EVS-EN 13598-2:2020

Maa-alused surveta äravoolu ja kanalisatsiooni plasttorustikud. Plastifitseerimata polü(vinüülkloriid) (PVC-U), polüpropüleen (PP) ja polüetüleen (PE). Osa 2: Hooldus- ja kontrollkaevude spetsifikatsioonid

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for manholes and inspection chambers

Selles dokumendis täpsustatakse määratlused ja nõuded plastifitseerimata polü(vinüülkloriidi)st (PVC-U), polüpropüleenist (PP) ja polüetüleenist (PE) valmistatud hooldus- ja kontrollkaevudele, mis on ette nähtud maa-aluste surveta äravoolu- ja kanalisatsioonisüsteemide jaoks maksimaalse sügavusega 6 m maapinnast hooldus- või kontrollkaevu rännipõhja kõrguseni. See dokument hõlmab hooldus- ja kontrollkaevusid koos voolurenniga alustega ning nende ühendusi torustikuga. Hooldus- ja kontrollkaevud on ette nähtud kasutamiseks jakakäijate või sõiduteede aladel väljaspool hoone konstruktsiooni. MÄRKUS 1 Kavandatud kasutamine maa-aluses paigalduses väljaspool hoone konstruktsiooni kajastub toodete märgistamises rakendusala koodiga „U“. MÄRKUS 2 Sellele dokumendile vastavaid tooteid saab kasutada ka liikluseta aladel. MÄRKUS 3 Sellele standardile vastavaid tooteid saab maa-alustesse rakendustesse paigaldada ilma staatilise lisaarvutusega. MÄRKUS 4 Madalad kontrollkaevud on määratletud standardis EN 13598-1. Standardile EN 13598-2 vastavad hooldus- ja kontrollkaevud on tehtud ettenähtud komponentide komplektist, mis on valmistatud plastifitseerimata polü(vinüülkloriidi)st (PVC-U), polüpropüleenist (PP), mineraalse modifikaatoriga polüpropüleenist (PP-MD) või polüetüleenist (PE) ja on kokku pandud. MÄRKUS 5 Kogu hooldus- või kontrollkaevu komplekt võib sisaldada ka esemeid, mida see dokument ei hõlma (näiteks maapinnalähedased komponendid või pinnakomponendid). MÄRKUS 6 Hooldus- ja kontrollkaevud võivad olla varustatud kaante, raami luukide ja restidega standardisarja EN 124 asjakohase osa järgi. Sademeveesüsteemide jaoks võib kasutada standardile EN 13598-2 vastavaid hooldus- ja kontrollkaevusid. Hooldus- ja kontrollkaevu komponente saab toota mitmel viisil, nt ekstrusiooni, survevormimise, rotatsioonvormimise, madalrõhul vormimise abil või valmistamise teel. MÄRKUS 7 Hooldus- ja kontrollkaevusid saab monteerida eri komponentidest, kuid neid saab toota ka ühe osana. MÄRKUS 8 Hooldus- ja kontrollkaevud võivad olla reguleeritud riiklike eeskirjade ja/või kohalike eeskirjadega.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 13598-2:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 13598-2:2016

EVS-EN 1794-2:2020

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: General safety and environmental requirements

This document specifies methods and criteria for assessing the general safety and environmental performance of road traffic noise reducing devices under typical roadside conditions. Appropriate test methods are provided where these are necessary. The treatment of each topic is covered separately in Annexes A to E.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 1794-2:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 1794-2:2011

97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT

EVS-EN 15181:2017+A1:2020

Gaasiküttega praeahjude energiakulu mõõtmise meetod Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens

This European Standard specifies the method of test for determining the gas energy consumption in gas-fired domestic ovens when they are being used in one or more of the oven cooking modes defined in 3.1. It applies to the gas-fired domestic ovens which are capable of utilizing gases of group H or group E, possibly after conversion according to instructions for use. This European Standard applies to these gas-fired domestic ovens, whether they are separate appliances or component parts of domestic cooking appliances. This European Standard also applies to domestic appliances that can utilize gas and/or electrical energy to provide heat for cooking when the ovens are utilizing gas energy to provide heat for cooking, but not when electric energy is used to provide any or all of the heat for cooking in the oven. It is not applicable to: - microwave combination ovens; - small cavities ovens (3.2); - oven cavities not provided with devices to detect and control the temperature for the preparation of food; - cooking modes others than defined in 3.1.1 and 3.1.2; - ovens connected to a chimney in which the gas energy for cooking provides, by design, also space and/or water heating; - appliances designed for use with gases of the third family only. This European Standard is concerned neither with safety nor with overall performance requirements.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 15181:2017+A1:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 15181:2017

EVS-EN 17206:2020

Entertainment technology - Machinery for stages and other production areas - Safety requirements and inspections

This document applies to machinery, machinery installations and machinery control systems used in places of assembly and in staging and production facilities for events and theatrical productions (stage machinery, for short). Such facilities include: theatres, multi-purpose halls, exhibition halls; film, television and radio studios; concert halls, schools, bars, discotheques, open-air stages and other rooms for shows and events. The document applies to machinery installations with guided or unguided loads. This document covers machinery used in the entertainment industry including machinery that is excluded from the Machinery Directive (2006/42/EC) specifically Article 1, 2(j) which excludes "machinery intended to move performers during artistic performances". This machinery includes controls, electrical and electronic control systems, electrical and electronic equipment, hydraulic and pneumatic power supplies. The principles in this document also apply to machinery installations based on new technologies or specially designed installations which are not expressly mentioned here but which nevertheless operate in a similar manner or are meant for similar purposes to the equipment listed above.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 17206:2020

Asendab dokumenti: CWA 15902-1:2008

EVS-EN 17409:2020

Surfaces for sports areas - Code of practice for the sampling of performance infills used within synthetic turf surfaces

This document specifies the minimum procedures for the sampling of performance infills used within synthetic turf surfaces to verify compliance with toxicology, environmental and performance regulations and standards. Four sampling procedures are specified: Method 1 specifies how to take samples during production of the infill material. Method 2 specifies how to take samples from big bags delivered to site. Method 3 specifies how to take samples from small bags delivered to site. Method 4 specifies a procedure for taking samples from a synthetic turf (e.g. sports, recreational or landscaping surface). The procedures specified are suitable for all forms of infill.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 17409:2020

EVS-EN 60335-2-85:2003/A2:2020

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-85: Erinõuded riideaurutitele Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

Standardi EN 60335-2-85:2003 muudatus

Keel: en

Alusdokumendid: EN 60335-2-85:2003/A2:2020; IEC 60335-2-85:2002/A2:2017

Muudab dokumenti: EVS-EN 60335-2-85:2003

EVS-EN 71-7:2014+A3:2020

Mänguasjade ohutus. Osa 7: Sõrmevärvid. Nõuded ja katsemeetodid Safety of toys - Part 7: Finger paints - Requirements and test methods

Standardi EN 71 selles osas määratakse nõuded ainetele ja materjalidele, mida kasutatakse sõrmevärvides ja rakendatakse ainult sõrmevärvide kohta. Lisanõuded on esitatud märgistusele, etikettimisele ja taarale.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 71-7:2014+A3:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 71-7:2014+A2:2018

EVS-EN 914:2020

Võimlemisriistad. Rööbaspuud ning erikõrgusega ja paralleelsete rööbaspuude kombinatsioon. Nõuded ja katsemeetodid, sh ohutusnõuded Gymnastic equipment - Parallel bars and combination asymmetric/parallel bars - Requirements and test methods including safety

This document specifies functional requirements (see Clause 4) and specific safety requirements in addition to the general safety requirements in EN 913 (see Clause 5), which is read in conjunction with this standard. This document is applicable to three types of parallel bars (see Table 1) intended for use under supervision of a competent person.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 914:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 914:2008

EVS-EN IEC 63008:2020

Household and similar electrical appliances - Accessibility of control elements, doors, lids, drawers and handles

IEC 63008:2020 contains accessibility requirements to enable more accessible use of certain elements found on household and similar electrical appliances by older persons and persons with disabilities. It provides guidance to achieve accessible design of only control elements (e.g. knobs, buttons), including control panels, display screens and doors, lids, drawers and handles. It does not enable the full assessment of the overall accessibility of a household appliance. This document covers supporting and auxiliary functions that a user performs regularly. Assembly, installation, configuration or repair of appliances are excluded. This document provides test methods and data that support accessible design. This document gives guidance to apply ISO/TR 22441:2008 and ISO/IEC Guide 71:2014 to the design of various interactive elements of household and similar electrical appliances. It does not deal with remote controls, or control via network or mobile applications. Touch control elements are covered in this document, but new interaction controls, such as gestures and speech control, are not covered. This document does not deal with safety issues.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 63008:2020; EN IEC 63008:2020

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD EESTI STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID

01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

EVS-EN 235:2002

Seinakatted rullmaterjalidena - Sõnastik ja tingmärgid Wallcoverings in roll form - Vocabulary and symbols

Keel: en

Alusdokumendid: EN 235:2001

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 235:2020

Standardi staatus: Kehtetu

07 LOODUS- JA RAKENDUSTEADUSED

EVS-EN ISO 11737-2:2010

Meditsiiniseadmete steriliseerimine. Mikrobioloogilised meetodid. Osa 2: Steriilsuskatsed steriliseerimisprotsessi määratlemisel, valideerimisel ja rakendamisel Sterilization of medical devices - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11737-2:2009; EN ISO 11737-2:2009

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 11737-2:2020

Standardi staatus: Kehtetu

11 TERVISEHOOLDUS

EVS-EN 455-1:2001

Ühekordselt kasutatavad meditsiinilised kindad. Osa 1: Nõuded aukude puudumisele ja selle katsetamine

Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes

Keel: en

Alusdokumendid: EN 455-1:2000

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 455-1:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 11737-2:2010

Meditsiiniseadmete steriliseerimine. Mikrobioloogilised meetodid. Osa 2: Steriilsuskatsed steriliseerimisprotsessi määratlemisel, valideerimisel ja rakendamisel Sterilization of medical devices - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11737-2:2009; EN ISO 11737-2:2009

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 11737-2:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 7886-2:1999

Steriilsed nahaalusteks süsteteks ettenähtud ühekordselt kasutatavad süstlad. Osa 2: Mootoriga käitatavates süstepumpades (perfuusorites) kasutatavad süstlad

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 2: Syringes for use with power-driven syringe pumps

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 7886-2:1996; EN ISO 7886-2:1997

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 7886-2:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 7886-3:2009

Steriilsed nahaalusteks süsteteks ettenähtud ühekordselt kasutatavad süstlad. Osa 3: Fikseeritud doosiga immuniseerimiseks mõeldud automaatselt kasutuskõlbmatuks muutuvad süstlad

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 3: Auto-disable syringes for fixed-dose immunization

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 7886-3:2005; EN ISO 7886-3:2009
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 7886-3:2020
Asendatud järgmise dokumendiga: prEN ISO 7886-3 arhiiv
Standardi staatus: Kehtetu

13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS

EVS-EN 13823:2010+A1:2015

Ehitustoodete tuletundlikkuse katsed. Ehitustoodete, v.a põrandakatted, termiline mõjutamine üksiku põleva objekti poolt

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

Keel: en, et
Alusdokumendid: EN 13823:2010+A1:2014
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 13823:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 455-1:2001

Ühekordselt kasutatavad meditsiinilised kindad. Osa 1: Nõuded aukude puudumisele ja selle katsetamine

Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes

Keel: en
Alusdokumendid: EN 455-1:2000
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 455-1:2020
Standardi staatus: Kehtetu

17 METROLOOGIA JA MÕÖTMINE. FÜSIKALISED NÄHTUSED

EVS-EN 61788-4:2016

Superconductivity - Part 4: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb₃Sn composite superconductors

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 61788-4:2016; EN 61788-4:2016
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61788-4:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 61788-7:2007

Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements -Surface resistance of superconductors at microwave frequencies

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 61788-7:2006; EN 61788-7:2006
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61788-7:2020
Standardi staatus: Kehtetu

19 KATSETAMINE

EVS-EN 61010-2-010:2014

Ohutusnõuded elektrilistele mõõtmis-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmetele. Osa 2-010: Erinõuded laboratoorsetele materjalide kuumutamise seadmetele

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 61010-2-010:2014; EN 61010-2-010:2014
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61010-2-010:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 61010-2-081:2015

Ohutusnõuded elektrilistele mõõtmis-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmetele. Osa 2-081: Erinõuded laboratoorsetele automaatsetele ja poolautomaatsetele analüüsi- ja muuotstarbelistele seadmetele

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

Keel: en

Alusdokumendid: EN 61010-2-081:2015; IEC 61010-2-081:2015

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61010-2-081:2020

Standardi staatus: Kehtetu

23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

EVS-EN 13598-2:2016

Maa-alused surveta drenaaži ja kanalisatsiooni plasttorustikud. Plastifitseerimata polüvinüülkloriid (PVC-U), polüpropüleen (PP) ja polüetüleen (PE). Osa 2: Hooldus- ja kontrollkaevude spetsifikatsioonid

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for manholes and inspection chambers

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 13598-2:2016

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 13598-2:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 16436-1:2014+A2:2018

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16436-1:2014+A2:2018

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 16436-1:2014+A3:2020

Standardi staatus: Kehtetu

25 TOOTMISTEHNOLLOOGIA

EVS-EN ISO 8502-6:2006

Teraspindade ettevalmistamine enne värvide ja samalaadsete toodete pealekandmist. Pinna puhtuse hindamise katsed. Osa 6: Lahustuvate koostisosade ekstraheerimine analüüsimiseks. Bresle meetod

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 6: Extraction of soluble contaminants for analysis - The Bresle method

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 8502-6:2006; EN ISO 8502-6:2006

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 8502-6:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 9455-3:1999

Pehme madaltemperatuurjootmise räubustid. Katsemeetodid. Osa 3: Happesisalduse määramine potentsiomeetrilisel ja visuaalsel tiitrimismeetodil

Soft soldering fluxes - Tests methods - Part 3: Determination of acid value, potentiometric and visual titration methods

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 9455-3:1999; EN ISO 9455-3:1994

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 9455-3:2020

Standardi staatus: Kehtetu

29 ELEKTROTEHNIKA

EVS-EN 50588-1:2017

Keskmiised jõutrafod sagedusele 50 Hz seadme suurima lubatava kestevpingega mitte üle 36 kV. Osa 1: Üldnõuded

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 50588-1:2017
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50708-1-1:2020
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50708-2-1:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 50629:2015

Suurte jõutrafode ($U_m > 36$ kV või $S_r \geq 40$ MVA) energiasuutlikkus **Energy performance of large power transformers ($U_m > 36$ kV or $S_r \geq 40$ MVA)**

Keel: en
Alusdokumendid: EN 50629:2015
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50708-1-1:2020
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50708-3-1:2020
Muudetud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50629:2015/A1:2016
Muudetud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50629:2015/A2:2018
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 50629:2015/A1:2016

Suurte jõutrafode ($U_m > 36$ kV või $S_r \geq 40$ MVA) energiasuutlikkus **Energy performance of large power transformers ($U_m > 36$ kV or $S_r \geq 40$ MVA)**

Keel: en
Alusdokumendid: EN 50629:2015/A1:2016
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50708-1-1:2020
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50708-3-1:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 50629:2015/A2:2018

Suurte jõutrafode ($U_m > 36$ kV või $S_r \geq 40$ MVA) energiasuutlikkus **Energy performance of large power transformers ($U_m > 36$ kV or $S_r \geq 40$ MVA)**

Keel: en
Alusdokumendid: EN 50629:2015/A2:2018
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50708-1-1:2020
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 50708-3-1:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 61788-4:2016

Superconductivity - Part 4: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb₃Sn composite superconductors

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 61788-4:2016; EN 61788-4:2016
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61788-4:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 61788-7:2007

Superconductivity - Part 7: Electronic characteristic measurements -Surface resistance of superconductors at microwave frequencies

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 61788-7:2006; EN 61788-7:2006
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61788-7:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 62024-2:2009

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC to DC converters

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 62024-2:2008; EN 62024-2:2009
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 62024-2:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 62317-2:2010

Ferrite cores - Dimensions - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications

Keel: en
Alusdokumendid: IEC 62317-2:2010; EN 62317-2:2010
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 63093-2:2020
Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 62317-2:2010/AC:2010

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 62317-2:2010/AC:2010

Ferrite cores - Dimensions - Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications

Keel: en

Alusdokumendid: EN 62317-2:2010/Corr:2010

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 63093-2:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 62323:2005

Dimensions of half pot-cores made of ferrite for inductive proximity switches

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62323:2005; EN 62323:2005

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 63093-3:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-HD 416.3.1 S1:2003

Specification for vulcanized fibre for electrical purposes; Part 3: Specifications for individual materials; Sheet 1: Flat sheets

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60667-3-1:1986; HD 416.3.1 S1:1988

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 60667-3-1:2020

Standardi staatus: Kehtetu

33 SIDETEHNIKA

EVS-EN 55035:2017/AC:2019

Multimeediaseadmete elektromagnetiline ühilduvus. Immuunsusnõuded Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements

Keel: en

Alusdokumendid: EN 55035:2017/AC:2019-11

Asendatud järgmise dokumendiga: prEN 55035:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 61757-1-1:2017

Fibre optic sensors - Part 1-1: Strain measurement - Strain sensors based on fibre Bragg gratings

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61757-1-1:2016; EN 61757-1-1:2017

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61757-1-1:2020

Standardi staatus: Kehtetu

35 INFOTEHNOLOOGIA

CEN/TS 16614-2:2014

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 2: Public transport scheduled timetables exchange format

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 16614-2:2014

Asendatud järgmise dokumendiga: CEN/TS 16614-2:2020

Standardi staatus: Kehtetu

45 RAUDTEETEHNIKA

EVS-EN 16185-1:2015

Raudteealased rakendused. Mootorrongide pidurdussüsteemid. Osa 1: Nõuded ja määratlused Railway applications - Braking systems of multiple unit trains - Part 1: Requirements and definitions

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16185-1:2014

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 16185-1:2015+A1:2020

Standardi staatus: Kehtetu

59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLOOGIA

EVS-EN ISO 3376:2011

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of tensile strength and percentage extension (ISO 3376:2011)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 3376:2011; EN ISO 3376:2011

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 3376:2020

Standardi staatus: Kehtetu

65 PÖLLUMAJANDUS

EVS-EN ISO 4254-6:2010

Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 6: Pritsid ja vedelväetise laotussüsteemid Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 4254-6:2009; EN ISO 4254-6:2009

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 4254-6:2020

Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 4254-6:2010/AC:2010

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 4254-6:2010/AC:2010

Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 6: Pritsid ja vedelväetise laotussüsteemid Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 4254-6:2009; EN ISO 4254-6:2009/AC:2010

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 4254-6:2020

Standardi staatus: Kehtetu

71 KEEMILINE TEHNOLOOGIA

CEN/TS 12404:2015

Durability of wood and wood-based products - Assessment of the effectiveness of a masonry fungicide to prevent growth into wood of Dry Rot *Serpula lacrymans* (Schumacher ex Fries) S.F. Gray - Laboratory method

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 12404:2015

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 12404:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 61010-2-010:2014

Ohutusnõuded elektrilistele mõõtmis-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmetele. Osa 2-010: Erinõuded laboratoorsetele materjalide kuumutamise seadmetele Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61010-2-010:2014; EN 61010-2-010:2014

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61010-2-010:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 61010-2-081:2015

Ohutusnõuded elektrilistele mõõtmis-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmetele. Osa 2-081: Erinõuded laboratoorsetele automaatsetele ja poolautomaatsetele analüüsi- ja muuotstarbelistele seadmetele Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

Keel: en

Alusdokumendid: EN 61010-2-081:2015; IEC 61010-2-081:2015

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61010-2-081:2020

Standardi staatus: Kehtetu

77 METALLURGIA

EVS-EN 24497:2000

Metallpulbrid. Granulomeetrilise koostise määramine kuivsõelumismeetodil Metallic powders - Determination of particle size by dry sieving

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 4497:1983; EN 24497:1993

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 4497:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 13517:2013

Metallic powders - Determination of flowrate by means of a calibrated funnel (Gustavsson flowmeter) (ISO 13517:2013)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 13517:2013; EN ISO 13517:2013

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 13517:2020

Standardi staatus: Kehtetu

79 PUIDUTEHNOLOOGIA

EVS-EN 848-3:2012

Puidutöötlemismasinate ohutus. Ühepoolsed pöörlevate löikeriistadega freesmasinad. Osa 3: Arvjuhtimisega puur- ja profiilfreesimismasinad Safety of woodworking machines - One side moulding machines with rotating tool - Part 3: Numerically controlled (NC) boring and routing machines

Keel: en

Alusdokumendid: EN 848-3:2012

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 19085-3:2017

Standardi staatus: Kehtetu

91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS

EVS-EN 13823:2010+A1:2015

Ehitustoodete tule tundlikkuse katsed. Ehitustoodete, v.a põrandakatted, termiline mõjutamine üksiku põleva objekti poolt Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 13823:2010+A1:2014

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 13823:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 13830:2015

Rippfassaadid. Tootestandard Curtain walling - Product standard

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 13830:2015; EVS-EN 13830:2015/AC:2016

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 13830:2015+A1:2020

Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 13830:2015/AC:2016

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 13830:2015/AC:2016

Rippfassaadid. Tootestandard Curtain walling. Product standard

Keel: et

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 13830:2015+A1:2020

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 235:2002

Seinakatted rullmaterjalidena - Sõnastik ja tingmärgid Wallcoverings in roll form - Vocabulary and symbols

Keel: en

Alusdokumendid: EN 235:2001

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 235:2020
Standardi staatus: Kehtetu

93 RAJATISED

EVS-EN 12697-11:2012

Asfaltsegud. Kuuma asfaltsegu katsemeetodid. Osa 11: Täitematerjali ja bituumeni vahelise nakke määramine

Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen

Keel: en, et
Alusdokumendid: EN 12697-11:2012
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 12697-11:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 1794-2:2011

Liiklusmüra tõkked. Mitteamustiline toimivus. Osa 2: Üldised ohutus- ja keskkonnanõuded
Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: General safety and environmental requirements

Keel: en, et
Alusdokumendid: EN 1794-2:2011
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 1794-2:2020
Standardi staatus: Kehtetu

97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT

CWA 15902-1:2008

Lifting and Load-bearing Equipment for Stages and other Production Areas within the Entertainment Industry - Part 1: General requirements (excluding aluminium and steel trusses and towers)

Keel: en
Alusdokumendid: CWA 15902-1:2008
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 17206:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 15181:2017

Gaasiküttega praeahjude energiakulu mõõtmise meetod
Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens

Keel: en
Alusdokumendid: EN 15181:2017
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15181:2017+A1:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 71-7:2014+A2:2018

Mänguasjade ohutus. Osa 7: Sõrmevärvid. Nõuded ja katsemeetodid
Safety of toys - Part 7: Finger paints - Requirements and test methods

Keel: en, et
Alusdokumendid: EN 71-7:2014+A2:2018
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 71-7:2014+A3:2020
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 914:2008

Võimlemisriistad. Rööbaspuud ning erikõrgusega ja paralleelsete rööbaspuude kombinatsioon. Nõuded ja katsemeetodid, sh ohutusnõuded
Gymnastic equipment - Parallel bars and combination asymmetric/parallel bars - Requirements and test methods including safety

Keel: en
Alusdokumendid: EN 914:2008
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 914:2020
Standardi staatus: Kehtetu

STANDARDIKAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS

Selleks, et tagada standardite vastuvõtmine, järgides konsensuse põhimõtteid, peab standardite vastuvõtmisele eelnema standardikavandite avalik arvamusküsitlus, milleks ettenähtud perioodi jooksul (üldjuhul 60 päeva) on asjast huvitatul võimalik tutvuda standardikavanditega, esitada kommentaare ning teha ettepanekuid parandusteks. Eriti on oodatud teave, kui rahvusvahelist või Euroopa standardikavandit ei peaks vastu võtma Eesti standardiks (vastuolu Eesti õigusaktidega, pole Eestis rakendatav jt põhjustel).

Arvamusküsitlusele esitatakse Euroopa ja rahvusvahelised standardikavandid, mis on kavas üle võtta Eesti standarditeks, ja Eesti algupärased standardikavandid ning algupäraste tehniliste spetsifikatsioonide ja juhendite kavandid.

Iga arvamusküsitlusele oleva kavandi kohta on esitatud alljärgnev informatsioon:

- tähis;
- pealkiri;
- käsitusala;
- keel (en = inglise; et = eesti);
- Euroopa või rahvusvahelise alusdokumendi tähis, selle olemasolul;
- asendusseos, selle olemasolul;
- arvamuste esitamise tähtaeg.

Kavanditega saab tutvuda ja kommentaare esitada Standardikeskuse veebilehel asuvas kommenteerimisportaalil: <https://www.evs.ee/kommenteerimisportaal/>

Igal kuul uuendatav teave eestikeelsena avaldatavate Eesti standardite kohta, sh eeldatavad kommenteerimise ja avaldamise tähtpäevad, on leitav Standardikeskuse veebilehel avaldatavast [standardimisprogrammist](#).

01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

prEVS JUHEND 4

Eesti standardi ja standardilaadse dokumendi ülesehitus, sõnastus ja vormistus Structure, formulation and presentation of an Estonian Standard and publication

See juhend kirjeldab Eesti standardite, standardilaadsete dokumentide ja nende kavandite ülesehituse, sõnastuse ning vormistamise nõudeid. Esitatud on ka nõuded dokumentide muudatuste ja paranduste kohta.

Keel: et

Asendab dokumenti: EVS JUHEND 4:2018

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

07 LOODUS- JA RAKENDUSTEADUSED

prEN 17522

Design and construction of borehole heat exchangers

This document covers standardization in the field of geological and environmental aspects, design, drilling, construction, completion, operation, monitoring, maintenance, rehabilitation and decommissioning of borehole heat exchangers for uses of geothermal energy. The direct expansion and thermal syphon techniques are excluded from this document

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17522

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

11 TERVISEHOOLDUS

prEN ISO 7711-1

Dentistry - Dental diamond instruments - Part 1: General requirements (ISO 7711-1)

This document specifies general requirements and test methods for diamond rotary instruments used in dentistry, including designation, colour code and grit sizes and a quality control for these instruments. It applies to all types of diamond rotary instruments independent of type and shape with exception to diamond discs which are defined in ISO 7711-2.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 7711-1; prEN ISO 7711-1

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7711-1:1999

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7711-1:1999/A1:2009

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7711-3:2005

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 13138-1**Buoyant aids for swimming instruction - Part 1: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn**

This European Standard specifies safety requirements for construction, performance, sizing, marking and information supplied by the manufacturer for swimming aids intended to assist beginners with movement through the water while learning to swim or while learning part of a swimming stroke. It also gives methods of test for verification of these requirements. This part 1 of prEN 13138 applies only to devices that are designed to be worn, to be securely attached to the body and which have either inherent buoyancy or can be inflated. It only applies to Class B devices intended to introduce the user to the range of swimming strokes. It does not apply to Class A or Class C devices, to pull buoys, swim rings, lifebuoys, buoyancy aids, lifejackets or aquatic toys. This document (prEN13138-1:2018) applies only in connection with prEN 13138-4:2018.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13138-1

Asendab dokumenti: EVS-EN 13138-1:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 13138-2**Buoyant aids for swimming instruction - Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held**

This European Standard specifies safety requirements for construction, performance, sizing and marking for swimming devices intended to assist users with movement through the water in the early stages of water awareness, while learning to swim or while learning part of a swimming stroke. It also gives methods of test for verification of these requirements. This part 2 of EN 13138 applies only to class C devices that are designed to be held in the hands or by the body. Typical devices include kick boards and pull/kick boards. These devices are used to assist in learning to swim or to assist with swimming strokes and improving specific elements of the stroke, which have either inherent buoyancy or can be inflated. It does not apply to pull buoys, swim rings, lifebuoys, buoyancy aids, lifejackets or aquatic toys.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13138-2

Asendab dokumenti: EVS-EN 13138-2:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 13138-3**Buoyant aids for swimming instruction - Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats into which a user is positioned**

This part 3 of EN 13138 specifies safety requirements for design, sizing, materials, strength and in-water performance as well as provisions for marking and the information supplied by the manufacturer for swim seats. It also specifies the relevant test methods. This standard is not applicable to products covered by EN 13138-1 and -2. This part 3 of EN 13138 applies only to devices into which the user is placed and which have either inherent buoyancy or can be inflated or a combination of both. It only applies to class A devices intended to introduce the user to the water environment. These devices are only intended for children aged up to 36 months with a body mass less than or equal to 18 kg. It does not apply to class B or class C devices, to pull buoys, lifebuoys, buoyancy aids, lifejackets or aquatic toys.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13138-3

Asendab dokumenti: EVS-EN 13138-3:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 3-8:2020**Portable fire extinguishers - Part 8: Requirements for the construction, pressure resistance and mechanical tests for extinguishers with a maximum allowable pressure equal to or lower than 30 bar, which comply with the requirements of EN 3-7**

This European Standard specifies the rules of design, type testing, fabrication and inspection control of portable fire extinguishers manufactured with metallic bodies as far as pressure risk is concerned. This part applies to portable fire extinguishers of which the maximum allowable pressure PS is lower than or equal to 30 bar and containing non-explosive, non-flammable, non-toxic and non-oxidising fluids. This European Standard also applies to the metallic gas cartridge of a volume less than 0,12 l (see Annex E) and gives guidance for sound engineering practice for metallic gas cartridges equal to or greater than 0,12 l and less than 0,5 l, see Annex F. This European Standard does not apply to carbon dioxide fire extinguishers. NOTE Annex A gives the classification of the different parts forming the portable fire extinguisher.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 3-8:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 3-8:2007

Asendab dokumenti: EVS-EN 3-8:2007/AC:2007

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEVS-ISO 11665-4

Radioaktiivsuse mõõtmine keskkonnas. Õhk: radoon-222. Osa 4: Integreeritud mõõtemeetod keskmise aktiivsuskontsentratsiooni määramiseks passiivse proovivõtu ja hilisema analüüsi kasutamise

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis

Selles osas kirjeldatakse radoon-222 integreeritud mõõtmismeetodeid passiivse mõõtmisviisiga. Antakse juhised õhus sisalduva radoon-222 keskmise aktiivsuskontsentratsiooni määramiseks mõõtmistega, mis põhinevad lihtsasti kasutataval ja mittekulukal passiivsel mõõtmisviisil, samuti antakse sensori kasutamise tingimused. Standardi see osa hõlmab proove, mis on katkematult võetud ajavahemikul paarist päevast ühe aastani. Antud mõõtmismeetod on kohaldatav õhuproovide suhtes, mille radooni aktiivsuskontsentratsioon on suurem kui 5 Bq/m³.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11665-4:2020

Asendab dokumenti: EVS-ISO 11665-4:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEVS-ISO 11665-8

Radioaktiivsuse mõõtmine keskkonnas. Õhk: radoon-222. Osa 8: Esialgsete ja täiendavate uuringute meetodid hoonetes

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 8: Methodologies for initial and additional investigations in buildings

Selles standardi osas kehtestatakse nõuded radooni aktiivsuskontsentratsiooni määramiseks mis tahes hoonetes. Hooned võivad olla ühepereelamud, ühiskondlikud hooned, tööstushooned, maa-alused hooned jne. Selles standardi osas kirjeldatakse mõõtmismeetodeid, mida kasutatakse esialgse uurimise etapis hoonetes leiduva radooni aasta keskmise aktiivsuskontsentratsiooni hindamiseks. Samuti käsitletakse radooni allikate, sisenemisviiside ja levikuteedega seotud uuringuid (täiendavad uuringud). Samuti kirjeldatakse selles standardi osas nõudeid, mis kohalduvad rakendatud radooni leevendusmeetmete vahetule kasutusjärgsele testimisele, efektiivsuse kontrollimist, ning hoone käitumise stabiilsust radooni mõju suhtes. Selles standardi osas ei käsitleta ehitiste tehnilist kontrolli ega radooni leevendusmeetmete rakendamist.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11665-8:2019

Asendab dokumenti: EVS-ISO 11665-8:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

17 METROLOOGIA JA MÕÕTMINE. FÜÜSIKALISED NÄHTUSED

prEVS-ISO 11665-4

Radioaktiivsuse mõõtmine keskkonnas. Õhk: radoon-222. Osa 4: Integreeritud mõõtemeetod keskmise aktiivsuskontsentratsiooni määramiseks passiivse proovivõtu ja hilisema analüüsi kasutamise

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 4: Integrated measurement method for determining average activity concentration using passive sampling and delayed analysis

Selles osas kirjeldatakse radoon-222 integreeritud mõõtmismeetodeid passiivse mõõtmisviisiga. Antakse juhised õhus sisalduva radoon-222 keskmise aktiivsuskontsentratsiooni määramiseks mõõtmistega, mis põhinevad lihtsasti kasutataval ja mittekulukal passiivsel mõõtmisviisil, samuti antakse sensori kasutamise tingimused. Standardi see osa hõlmab proove, mis on katkematult võetud ajavahemikul paarist päevast ühe aastani. Antud mõõtmismeetod on kohaldatav õhuproovide suhtes, mille radooni aktiivsuskontsentratsioon on suurem kui 5 Bq/m³.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11665-4:2020

Asendab dokumenti: EVS-ISO 11665-4:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEVS-ISO 11665-8

Radioaktiivsuse mõõtmine keskkonnas. Õhk: radoon-222. Osa 8: Esialgsete ja täiendavate uuringute meetodid hoonetes

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 8: Methodologies for initial and additional investigations in buildings

Selles standardi osas kehtestatakse nõuded radooni aktiivsuskontsentratsiooni määramiseks mis tahes hoonetes. Hooned võivad olla ühepereelamud, ühiskondlikud hooned, tööstushooned, maa-alused hooned jne. Selles standardi osas kirjeldatakse mõõtmismeetodeid, mida kasutatakse esialgse uurimise etapis hoonetes leiduva radooni aasta keskmise aktiivsuskontsentratsiooni hindamiseks. Samuti käsitletakse radooni allikate, sisenemisviiside ja levikuteedega seotud uuringuid (täiendavad uuringud). Samuti kirjeldatakse selles standardi osas nõudeid, mis kohalduvad rakendatud radooni

leevendusmeetmete vahetule kasutusjärgsele testimisele, efektiivsuse kontrollimist, ning hoone käitumise stabiilsust radooni mõju suhtes. Selles standardi osas ei käsitleta ehitiste tehnilist kontrolli ega radooni leevendusmeetmete rakendamist.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 11665-8:2019

Asendab dokumenti: EVS-ISO 11665-8:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

EN 13480-2:2017/prA8

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

This document specifies the requirements for steel products used for industrial piping and supports. For some metallic materials other than steel, such as spheroidal graphite cast iron, aluminium, nickel, copper, titanium, requirements are or will be formulated in separate parts of this document. For metallic materials which are not covered by a harmonized material standard and are not likely to be in near future, specific rules are given in this part or the above cited parts of this document.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 13480-2:2017/prA8

Muudab dokumenti: EVS-EN 13480-2:2017+A1+A2+A3:2018

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

EN 13480-4:2017/prA2

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

This Part of this European Standard specifies the requirements for fabrication and installation of piping systems, including supports, designed in accordance with EN 13480-3:2017.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 13480-4:2017/prA2

Muudab dokumenti: EVS-EN 13480-4:2017

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

EN 13480-5:2017/prA2

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing

This Part of this European Standard specifies the requirements for inspection and testing of industrial piping as defined in EN 13480-1:2017 to be performed on individual spools or piping systems, including supports, designed in accordance with EN 13480-3:2017 and EN 13480-6:2017 (if applicable), and fabricated and installed in accordance with EN 13480-4:2017.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 13480-5:2017/prA2

Muudab dokumenti: EVS-EN 13480-5:2017+A1:2019

Muudab dokumenti: EVS-EN 13480-5:2017+A1:2019 arhiiv

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

EN ISO 18119:2018/prA1

Gas cylinders - Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes - Periodic inspection and testing - Amendment 1 (ISO 18119:2018/DAM 1:2020)

Amendment to EN ISO 18119:2018

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 18119:2018/DAMd 1; EN ISO 18119:2018/prA1

Muudab dokumenti: EVS-EN ISO 18119:2018

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 1106

Manually operated taps for gas burning appliances

This document specifies the safety, construction and performance requirements for manually operated taps and pre-setting taps intended for use with gas appliances and similar use, hereafter referred to as "taps". This document is applicable to taps with declared maximum inlet pressures up to and including 50 kPa (500 mbar) of nominal connection sizes up to and including DN 50 for use with one or more fuel gases in accordance with EN 437. This document is not applicable to: a) manual operated shut-off valves conforming to EN 331; b) controls which use auxiliary energy (e.g. electrical energy supplied externally); c) an assessment of the control regarding Performance Level (PL) and Safety Integrity Level (SIL).

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 1106

Asendab dokumenti: EVS-EN 1106:2010

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 12889

Trenchless construction and testing of drains and sewers

This document is applicable to the trenchless construction, trenchless replacement techniques and testing of new drains and new sewers in the ground usually operating as gravity or pressure pipelines, formed using prefabricated pipes and their joints. Renovation techniques for existing pressure and non-pressure systems are not covered by this document. Methods of trenchless construction include: - manned and unmanned techniques; - steerable and non-steerable techniques. Mining or tunnelling (e.g. in situ construction or the use of prefabricated segments) are not covered by this document although some parts may apply to these methods. Requirements for associated pipeline installation work other than trenchless construction, e.g. for manholes and inspection chambers, are not covered by this document and are specified in EN 1610. This also applies to pipes that are subsequently installed within entry and exit shafts/pits.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 12889

Asendab dokumenti: EVS-EN 12889:2000

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 13799

LPG equipment and accessories - Contents gauges for Liquefied Petroleum Gas (LPG) pressure vessels

This European Standard specifies minimum requirements for design and testing of contents gauges, which are directly connected to transportable tanks, drums, cylinders and static LPG tanks above 0,5 l water capacity excluding those used for automotive containers. This European Standard does not apply to refineries or other process plants.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13799

Asendab dokumenti: EVS-EN 13799:2012

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

25 TOOTMISTEHNOLOGIA

prEN ISO 1463

Metallic and oxide coatings - Measurement of coating thickness - Microscopical method (ISO/DIS 1463:2020)

This document specifies a method for the measurement of the local thickness of metallic coatings, oxide layers, and porcelain or vitreous enamel coatings, by the microscopical examination of cross sections using an optical microscope. WARNING — The use of this Standard can involve hazardous materials, operations and equipment. This Standard does not purport to address all of the safety problems associated with its use. It is the responsibility of users of this standard to take appropriate measures to ensure the safety and health of personnel prior to application of the standard, and fulfil statutory and regulatory requirements for this purpose.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 1463; prEN ISO 1463

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 1463:2004

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN ISO 4518

Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Profilometric method (ISO/DIS 4518:2020)

This document specifies a method for the measurement of metal coating thickness by first forming a step between the surface of the coating and the surface of its substrate and then measuring the step height using a profile recording instrument. It covers the instrumentation characteristics and the procedure appropriate to this specific application of profilometric methods. The method is applicable to the measurement of thicknesses of metal coatings from 0,01 µm to 1 000 µm on flat surfaces and, if appropriate precautions are taken, on cylindrical surfaces. It is highly suitable for the measurement of minute thicknesses but, for thicknesses of less than 0,01 µm, surface flatness and surface smoothness are very critical and accordingly, the method is not recommended for use down to the lowest level of measurement usual for electronic stylus instruments. The method is suitable for measuring coating thicknesses when preparing coating thickness reference standards.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 4518; prEN ISO 4518

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 4518:1999

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA

prEN 62003:2020

Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Requirements for electromagnetic compatibility testing

IEC 62003:2020 establishes requirements for electromagnetic compatibility testing of instrumentation, control, and electrical equipment supplied for use in systems important to safety at nuclear power plants and other nuclear facilities. The document lists the applicable IEC standards (principally the IEC 61000 series) which define the general test methods, and provides the necessary application-specific parameters and criteria to ensure that nuclear safety requirements are met. This second edition cancels and replaces the first edition published in 2009. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: a) title modified. b) expand the scope to encompass Electromagnetic Magnetic Compatibility (EMC) considerations for electrical equipment. c) provide guidance for addressing the use of wireless technology. d) enhance the description of the electromagnetic environment to provide clarification when selecting custom test levels or for test exemptions. e) include example information to be contained within an EMC test plan. f) provide guidance for characterization of the electromagnetic environment at the point of installation within a nuclear facility.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62003:2020; prEN 62003:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

31 ELEKTROONIKA

prEN IEC 61076-3-106:2020

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-106: Rectangular connectors - Detail specification for protective housings for use with 8-way shielded and unshielded connectors for industrial environments incorporating the IEC 60603-7 series interface

This part of IEC 61076 constitutes a detail product specification for 8-way connectors for data transmission with frequencies up to 600 MHz. It covers protective housings for upgrading existing 8-way shielded and unshielded connectors utilizing the interface described in the IEC 60603-7 series to IP65/IP67 rating according to IEC 60529, for use in industrial environments. The housings cover a variety of different locking mechanisms according to this part of IEC 61076 and a variety of different mounting configurations and termination types which are detailed in the IEC 60603-7 series. Common mating configurations for all variants are defined in IEC 60603-7. The mating dimensions for the housings under Clause 3 allow the mating conditions under IEC 60603-7 to be fulfilled. The fully assembled variants (connectors) described in this part of IEC 61076 incorporate fully compliant IEC 60603-7 series fixed and free connectors.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61076-3-106:202X; prEN IEC 61076-3-106:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61076-3-106:2007

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

33 SIDETEHNIKA

EN 61000-3-3:2013/prA2:2020

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 3-3: Piirväärtused. Pingemuutuste, pingekõikumiste ja välisele piiramise mittetinglike ühendustega seadmetele avalikes madalpingelistes toitesüsteemides nimivooluga kuni 16 A faasi kohta

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

Amendment for EN 61000-3-3:2013

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61000-3-3:2013/A2:202X; EN 61000-3-3:2013/prA2:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN 61000-3-3:2013

Muudab dokumenti: EVS-EN 61000-3-3:2013+A1:2019

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN IEC 60794-4-30:2020

Optical Fibre Cables - Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines - Family Specification for OPPC (Optical Phase Conductor)

This part of IEC 60794-4, which is a family specification, specifies the optical fibre, cable elements, cable construction requirements, main requirements for installation and operating conditions, cable design characteristics and test for OPPC (optical phase conductor), used for carrying current as well as communication and data transmission. The corresponding environmental declaration may be built according to IEC TR 62839-1. The OPPC is a substitute for a conventional phase conductor containing optical fibres. Usually the fibres are embedded loosely in protective buffer tubes. To fulfil mechanical and electrical requirements; an armoring of one or more layers with aluminium, aluminium alloy, and aluminium clad steel, galvanized steel or a mixture of them is helically stranded.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60794-4-30:202X; prEN IEC 60794-4-30:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN IEC 63246-1:2020

Configurable Car Infotainment Service (CCIS) - Part 1: General (TA 17)

This document describes the general considerations of CCIS, which include the system model of CCIS and the types of CCIS clients with the associated service flows.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 63246-1:202X; prEN IEC 63246-1:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

35 INFOTEHNOLOOGIA

EN ISO 19115-1:2014/prA2

Geographic information - Metadata - Part 1: Fundamentals - Amendment 2 (ISO 19115-1:2014/DAM 2:2020)

Amendment for EN ISO 19115-1:2014

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 19115-1:2014/DAMd 2; EN ISO 19115-1:2014/prA2

Muudab dokumenti: EVS-EN ISO 19115-1:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 50600-2-1

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

This document addresses the construction of buildings and other structures which provide accommodation for data centres based upon the criteria and classification for "physical security" within EN 50600-1 in support of availability. This document specifies requirements and recommendations for the following: a) location and site selection (taking in to account natural environment and adjacencies); b) protection from environmental risks; c) site configuration; d) building construction; e) building configuration; f) provision of access; g) intrusion protection; h) physical fire protection; i) protection against damage from water; j) quality construction measures. Safety and electromagnetic compatibility (EMC) requirements are outside the scope of this document and are covered by other standards and regulations. However, information given in this document can be of assistance in meeting these standards and regulations. Conformance of data centres to the present document is covered in Clause 4.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 50600-2-1

Asendab dokumenti: EVS-EN 50600-2-1:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 50600-2-5

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

This document addresses the physical security of data centres based upon the criteria and classifications for "availability", "security" and "energy efficiency enablement" within EN 50600-1. This document provides designations for the data centres spaces defined in EN 50600-1. This document specifies requirements and recommendations for those data centre spaces, and the systems employed within those spaces, in relation to protection against: a) unauthorized access addressing organizational and technological solutions; b) intrusion; c) fire events igniting within data centres spaces; d) other events within or outside the data centre spaces, which would affect the defined level of protection. NOTE Constructional requirements and recommendations are provided by reference to EN 50600-2-1. Safety and electromagnetic compatibility (EMC) requirements are outside the scope of this document and are covered by other standards and regulations. However, the information given in this document can be of assistance in meeting these standards and regulations.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 50600-2-5

Asendab dokumenti: EVS-EN 50600-2-5:2016

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN ISO 19126

Geographic information - Feature concept dictionaries and registers (ISO/DIS 19126:2020)

This International Standard specifies a schema for feature concept dictionaries to be established and managed as registers. It does not specify schemas for feature catalogues or for the management of feature catalogues as registers. However, because feature catalogues are often derived from feature concept dictionaries, this International Standard does specify a schema for a hierarchical register of feature concept dictionaries and feature catalogues. These registers are in accordance with ISO 19135-1.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 19126; prEN ISO 19126

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 19126:2009

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

45 RAUDTEETEHNIKA

EN 13796-2:2017/prA1:2020

Ohutusnõuded inimeste transportimiseks mõeldud köisteepealgaldistele. Kandurid. Osa 2: Haaratsite libisemiskindluse katsetamine Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 2: Slipping resistance tests for grips

This European Standard specifies the safety requirements applicable to carriers for cableway installations designed to carry persons. It is applicable to the various types of installations and takes into account their environment. This European Standard describes the requirements to be met when testing the slipping resistance of grips clamped: - on the haulage or carrying hauling rope of carriers of monocable or bicable aerial ropeways with fixed or detachable grips, covered in EN 13796-1:2014, 7.5; - on the towing rope of ski-tows with fixed grips, covered in EN 13796-1:2014, 7.7.2. It does not apply to installations for the transportation of goods nor to inclined lifts.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 13796-2:2017/prA1:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN 13796-2:2017

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

EN 13796-3:2017/prA1:2020

Ohutusnõuded inimeste transportimiseks mõeldud köisteepealgaldistele. Kandurid. Osa 3: Väsimuskatsed Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Carriers - Part 3: Fatigue testing

This European Standard specifies the safety requirements applicable to carriers for cableway installations for passenger transportation. This standard is applicable to the various types of installations and takes into account their environment. This standard sets out the requirements to be met for fatigue tests for carriers of unidirectional monocable aerial ropeways of capacity not greater than 16 persons according to EN 13796-1:2014, 6.3.3.1. This standard does not apply to cableway installations for the transportation of goods or to inclined lifts.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 13796-3:2017/prA1:2020

Muudab dokumenti: EVS-EN 13796-3:2017

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

47 LAEVAEHITUS JA MERE-EHITISED

prEN IEC 61924-2:2020

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

This part of IEC 61924 specifies the minimum requirements for the design, manufacture, integration, methods of testing and required test results for an integrated navigation system (INS) to comply with the International Maritime Organization (IMO) requirements of Resolution MSC.252(83), as amended by Resolution MSC.452(99). In addition, it takes account of IMO Resolution A.694(17) to which IEC 60945 is associated. When a requirement in this document is different from IEC 60945, the requirement of this document takes precedence. For Bridge Alert Management, IMO Resolution MSC.302(87) supersedes IMO Resolution MSC.252(83). Accordingly, this document incorporates references to IEC 62923-1 and IEC 62923-2 which are associated with Resolution MSC.302(87) for requirements and tests where applicable. This document indicates which requirements and associated tests of MSC.252(83) have been superseded by MSC.302(87). NOTE All text of this document, whose wording is identical to that in IMO Resolution MSC.252(83), as amended by MSC.452(99) is printed in italics and the Resolution and paragraph number indicated between brackets.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61924-2:202X; prEN IEC 61924-2:2020

Asendab dokumenti: EVS-EN 61924-2:2013

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN ISO 11591

Small craft - Field of vision from the steering position (ISO/FDIS 11591:2020)

This document specifies requirements for the field of vision from the steering position, forward (horizontally and vertically) and astern, for small craft up to 24 m length of hull (LH) in accordance with ISO 8666:2016.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/FDIS 11591; prEN ISO 11591

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11591:2019

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 2266-008**Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable - Product standard**

This document specifies the characteristics of UV laser printable multicore jacketed electrical cables for use in the on-board electrical systems of aircraft at operating temperatures between -55 °C and 200 °C. It is also possible to mark these cables with qualified compatible markings. These markings are supposed to be in accordance with EN 3838.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 2266-008

Asendab dokumenti: EVS-EN 2266-008:2015

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 2995-006**Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm & 2,8 mm blade terminal with polarized signal contact - Product standard**

This document specifies the characteristics of single-pole circuit breakers, temperature compensated with a rated current from 1 A to 25 A, used in aircraft on-board circuits at a temperature between -55 °C and 125 °C and at an altitude of 15 000 m max. These circuit breakers are operated by a push-pull type single push button (actuator), with delayed action "trip-free" tripping with a polarized signal contact which is open when main contacts are closed, and inversely. They will continue to function up to the short-circuit current.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 2995-006

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 3475-505**Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 505: Tensile test on conductors and strands**

This document specifies a method of measuring the tensile properties of stranded conductors, strands, solid conductors and braids. When required, it can be used also on finished cables. It is intended to be used together with EN 3475-100.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 3475-505

Asendab dokumenti: EVS-EN 3475-505:2012

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 3774-006**Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 blade terminal - Product standard**

This document specifies the characteristics of three-pole circuit breakers, temperature compensated with a rated current from 1 A to 25 A, used in aircraft on-board circuits at a temperature between -55 °C and 125 °C for ratings ≤ 15 A and -55 °C to 90 °C for ratings > 15 A and at an altitude of 15 000 m max. These circuit breakers are operated by a push-pull type single pushbutton (actuator), with delayed action "trip-free" tripping. They will continue to function up to the short-circuit current.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 3774-006

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN ISO 4674-2**Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of tear resistance - Part 2: Ballistic pendulum method (ISO/DIS 4674-2:2020)**

This document describes a method for the determination of tear resistance based on the action of an active force applied to a notched test piece. The test may be carried out on: — test pieces that have been conditioned in a standard atmosphere, or — test pieces that have undergone pre-treatment, e.g. water immersion. The results obtained by this method are not to be compared with those obtained by methods involving constant rate of tear.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 4674-2; prEN ISO 4674-2

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 4674-2:2000

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN ISO 5470-2

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of abrasion resistance - Part 2: Martindale abrader (ISO/DIS 5470-2:2020)

This part of ISO 5470 details two separate methods for determining the resistance of a material to wet and dry abrasion. It is applicable to the coated surface or surfaces of coated fabrics. If the abrasion behaviour of the uncoated surface of a coated fabric is to be determined, use the methods for uncoated textiles described in the various parts of ISO 12947.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 5470-2; prEN ISO 5470-2

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 5470-2:2004

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN ISO 6450

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of resistance to liquids (ISO/DIS 6450:2020)

This document specifies two methods of evaluating the resistance of rubber-or plastics-coated fabrics to the action of liquids by measurement of selected properties of the materials before and after immersion in selected liquids. The two methods are as follows: — Method A; total immersion with liquid, — Method B; one surface side immersion with liquid.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 6450; prEN ISO 6450

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

61 RÕIVATÖÖSTUS

prEN ISO 16186

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of dimethyl fumarat (DMFU) in footwear materials (ISO/DIS 16186:2020)

This international standard specifies a method for the determination of the content of dimethyl fumarate (DMFU) by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) or gas chromatography-mass/mass spectrometry (GC-MS/MS). This international standard is applicable to all types of footwear materials to which it is given in ISO/TR 16178:2010, Table 1 except metal parts.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 16186; prEN ISO 16186

Asendab dokumenti: CEN ISO/TS 16186:2012

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

65 PÖLLUMAJANDUS

prEN 17517

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with on-line HPLC-GC-FID analysis

This document specifies a method for the determination of saturated and aromatic hydrocarbons (from C10 to C50) in feed. The method has been interlaboratory validated with online-HPLC-GC-FID – see [1], [2] and [3]. This method is not intended to be applied to other matrices. The method can be used for the analysis of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and/or mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH). The method is applicable for feed materials, in particular vegetable oils and other fat rich feed materials, compound feeds and pre-mixtures. It is not applicable to additives or deodistillates. The method has been tested in an interlaboratory study via the analysis of both naturally contaminated and spiked samples (pre-mixture, soybean meal, sunflower seeds, chicken feed, pig feed, vegetable oil) ranging from 3 mg/kg to 286 mg/kg for MOSH and from 1 mg/kg to 16 mg/kg for MOAH. According to the results of the interlaboratory study, the method has been proven suitable for MOSH and MOAH mass concentrations, each above 10 mg/kg. However, the method was not fully validated during the collaborative study for the premixture sample due to too low concentrations of MOSH and MOAH. The method was also not fully validated during the collaborative study for the sunflower seeds sample due to a too low concentration of MOAH. NOTE The conclusions regarding MOAH are based on 4 analyte / matrix combinations while according to the IUPAC protocol [4] expects this to be a minimum of 5. In case of suspected interferences from natural sources, the fossil origin of the MOSH and MOAH fraction can be verified by examination of the pattern by GC-MS. For the determination of MOSH and MOAH in edible fats and oils, another CEN standard is also available: EN 16995. For more information see [5]. Annex C proposes a manual alternative method to online HPLC-GC-FID analysis that can be used as a screening method.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17517

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA

prEN ISO 5530-1

Wheat flour - Physical characteristics of doughs - Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph (ISO/DIS 5530-1:2020)

This part of ISO 5530 specifies a method, using a Farinograph, for the determination of the water absorption of flours and the mixing behaviour of doughs made from them by a constant flour mass procedure, or by a constant dough mass procedure. The method is applicable to experimental and commercial flour from wheat (*Triticum aestivum* L.). NOTE This part of ISO 5530 is based on ICC 115/1[1] and AACC Method 54-21.2[2].

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 5530-1; prEN ISO 5530-1

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 5530-1:2015

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN ISO 5530-2

Wheat flour - Physical characteristics of doughs - Part 2: Determination of rheological properties using an extensograph (ISO/DIS 5530-2:2020)

This part of ISO 5530 specifies a method, using an Extensograph, for the determination of the rheological properties of wheat flour dough in an extension test. The recorded load–extension curve is used to assess general quality of flour and its response to improving agents. The method is applicable to experimental and commercial flours from wheat (*Triticum aestivum* L.). NOTE This part of ISO 5530 is based on ICC 114[3]. and AACC method 54-10.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 5530-2; prEN ISO 5530-2

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 5530-2:2015

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

71 KEEMILINE TEHNOLOOGIA

prEN 12120

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hydrogen sulfite

This document is applicable to sodium hydrogen sulfite used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of sodium hydrogen sulfite and specifies the requirements and the corresponding test methods for sodium hydrogen sulfite. It gives information on its use in water treatment.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 12120

Asendab dokumenti: EVS-EN 12120:2012

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 12121

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium disulfite

This document is applicable to sodium disulfite used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of sodium disulfite and specifies the requirements and the corresponding test methods for sodium disulfite. It gives information on its use in water treatment. It also determines the rules relating to safe handling and use (see Annex B).

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 12121

Asendab dokumenti: EVS-EN 12121:2012

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 14805

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chloride for on site electrochlorination using non-membrane technology

This document is applicable to sodium chloride intended for on site electrochlorination of water intended for human consumption using non-membrane technology. It describes the characteristics and specifies the requirements and the corresponding test methods for sodium chloride (see Annex B). It gives information on its use in water treatment.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 14805

Asendab dokumenti: EVS-EN 14805:2008

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 15030

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Silver salts for intermittent use

This European Standard is applicable to silver nitrate and silver sulfate and silver chloride for the preservation of water intended for human consumption in intermittent applications in: - water supply plants, including their pipeline networks (small-size plants); - water for the preparation of foodstuffs; - water which is stored in packaged form or kept in enclosed systems (for example, water supply systems in land, water and airborne vehicles). The purpose of adding silver salts is to prevent the detrimental proliferation of microorganisms in water during storage or in enclosed supply systems. This European Standard describes the characteristics

of silver salts, specifies the requirements for silver salts and gives reference to the analytical methods. It gives information on their use in water treatment. It also determines the rules relating to safe handling and use of silver salts (see Annex B).

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 15030

Asendab dokumenti: EVS-EN 15030:2012+A1:2015

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 15482

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium permanganate

This European Standard is applicable to sodium permanganate used for the treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of sodium permanganate and specifies the requirements and the corresponding test methods for sodium permanganate. It provides information on its use in water treatment.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 15482

Asendab dokumenti: EVS-EN 15482:2012

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 16370

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chloride for on site electrochlorination using membrane cells

This European Standard is applicable to sodium chloride intended for on site electrochlorination of water intended for human consumption using membrane cells. It describes the characteristics and specifies the requirements and the corresponding test methods for sodium chloride (see Annex B). It gives information on its use in water treatment.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 16370

Asendab dokumenti: EVS-EN 16370:2013

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 897

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium carbonate

This European Standard is applicable to sodium carbonate used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics and specifies the requirements and the corresponding test methods for sodium carbonate. It gives information on its use in water treatment. It also determines the rules relating to safe handling and use (see Annex C).

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 897

Asendab dokumenti: EVS-EN 897:2012

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 898

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hydrogen carbonate

This document is applicable to sodium hydrogen carbonate used for the treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics and specifies the requirements and the corresponding test methods for sodium hydrogen carbonate. It gives information on its use in water treatment.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 898

Asendab dokumenti: EVS-EN 898:2012

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA

prEN ISO 20765-5

Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent (ISO/DIS 20765-5:2020)

A method to calculate viscosity and other properties, excluding density, for use in the metering of natural gas flow

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 20765-5; prEN ISO 20765-5

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS

prEN 17508

Plastics - Unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Terminology of PVC based materials

This document specifies terms and definitions for different PVC based materials used for the production of unplasticized polyvinylchloride (PVC-U) profiles for windows and doors. It describes the content and meaning of post-consumer and post-industrial recycle as it is used in new products. It distinguishes between different PVC recipes used in production for PVC window and door profiles. This document shall serve as the reference standard for definitions used in related standards such as all parts of EN 12608, EN 17410 or standards for PVC based profiles for building applications.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17508

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN ISO 16929

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (ISO/DIS 16929:2020)

This International Standard is used to determine the degree of disintegration of plastic materials in a pilot-scale aerobic composting test under defined conditions. It forms part of an overall scheme for the evaluation of the compostability of plastics as outlined in ISO 17088. The test method laid down in this International Standard can also be used to determine the influence of the test material on the composting process and the quality of the compost obtained. It cannot be used to determine the aerobic biodegradability of a test material. Other methods are available for this (e.g. see ISO 14851, ISO 14852 or ISO 14855-1 and ISO 14855-2).

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 16929; prEN ISO 16929

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 16929:2019

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS

prEN 50600-2-1

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

This document addresses the construction of buildings and other structures which provide accommodation for data centres based upon the criteria and classification for "physical security" within EN 50600-1 in support of availability. This document specifies requirements and recommendations for the following: a) location and site selection (taking in to account natural environment and adjacencies); b) protection from environmental risks; c) site configuration; d) building construction; e) building configuration; f) provision of access; g) intrusion protection; h) physical fire protection; i) protection against damage from water; j) quality construction measures. Safety and electromagnetic compatibility (EMC) requirements are outside the scope of this document and are covered by other standards and regulations. However, information given in this document can be of assistance in meeting these standards and regulations. Conformance of data centres to the present document is covered in Clause 4.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 50600-2-1

Asendab dokumenti: EVS-EN 50600-2-1:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

93 RAJATISED

EVS 925:2015/prA1

Materjal teede aluste stabiliseerimiseks. Koostis, spetsifikatsioonid ja vastavuskriteeriumid Material for the stabilization of road sub-bases. Composition, specifications and conformity criteria

See standard käsitleb tööstuslikult valmistatavaid materjale, mida kasutatakse teekatendi aluse üla- ja alakihtide ehitamiseks, samuti pinnase stabiliseerimiseks ja tugevdamiseks. Selliste stabiliseerivate materjalide kasutamine põhineb pikaajasel kasutuskogemusel, toetudes Eesti looduslikele oludele, kasutatavatele kohalikele materjalidele ja väljatöötatud teede konstruktsioonilahendustele, andes sealjuures majanduslikult otstarbeka lahenduse. Antud materjalide valmistamisega antakse võimalus suunata edaspidisesse kasutusse kohaliku põlevkivi- ja tsemenditööstuse kõrvalsaaduseid, kindlustades sealjuures nende sobivuse ettenähtud lõppkasutuseks stabilisaator-sideaines. Standard liigitab materjalid 2-, 7- ja 28-päevase survetugevuse põhjal ning määrab kindlaks materjalide mehaanilised, füüsilised ja keemilised omadused. Samuti esitatakse nõuded tootmisele, tähistamisele, tarnimisele ja vastavushindamisele. Standardi käsitlusalasle ei kuulu ehitusplatsil koostisosade segamise teel valmistatud tooted.

Keel: et

Muudab dokumenti: EVS 925:2015

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 12889

Trenchless construction and testing of drains and sewers

This document is applicable to the trenchless construction, trenchless replacement techniques and testing of new drains and new sewers in the ground usually operating as gravity or pressure pipelines, formed using prefabricated pipes and their joints. Renovation techniques for existing pressure and non-pressure systems are not covered by this document. Methods of trenchless construction include: - manned and unmanned techniques; - steerable and non-steerable techniques. Mining or tunnelling (e.g. in situ construction or the use of prefabricated segments) are not covered by this document although some parts may apply to these methods. Requirements for associated pipeline installation work other than trenchless construction, e.g. for manholes and inspection chambers, are not covered by this document and are specified in EN 1610. This also applies to pipes that are subsequently installed within entry and exit shafts/pits.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 12889

Asendab dokumenti: EVS-EN 12889:2000

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

97 OLME. MEELELAHUTUS. SPORT

EN 913:2018/prA1

Gymnastic equipment - General safety requirements and test methods

This document specifies general safety requirements and test methods for all pieces of gymnastic and sports equipment and for all pieces of equipment for the use of physical education, training and competition, intended for use supervised by a competent person and not specified in other, individual standards and/or federation rules.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 913:2018/prA1

Muudab dokumenti: EVS-EN 913:2018

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 13138-1

Buoyant aids for swimming instruction - Part 1: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn

This European Standard specifies safety requirements for construction, performance, sizing, marking and information supplied by the manufacturer for swimming aids intended to assist beginners with movement through the water while learning to swim or while learning part of a swimming stroke. It also gives methods of test for verification of these requirements. This part 1 of prEN 13138 applies only to devices that are designed to be worn, to be securely attached to the body and which have either inherent buoyancy or can be inflated. It only applies to Class B devices intended to introduce the user to the range of swimming strokes. It does not apply to Class A or Class C devices, to pull buoys, swim rings, lifebuoys, buoyancy aids, lifejackets or aquatic toys. This document (prEN13138-1:2018) applies only in connection with prEN 13138-4:2018.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13138-1

Asendab dokumenti: EVS-EN 13138-1:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 13138-2

Buoyant aids for swimming instruction - Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held

This European Standard specifies safety requirements for construction, performance, sizing and marking for swimming devices intended to assist users with movement through the water in the early stages of water awareness, while learning to swim or while learning part of a swimming stroke. It also gives methods of test for verification of these requirements. This part 2 of EN 13138 applies only to class C devices that are designed to be held in the hands or by the body. Typical devices include kick boards and pull/kick boards. These devices are used to assist in learning to swim or to assist with swimming strokes and improving specific elements of the stroke, which have either inherent buoyancy or can be inflated. It does not apply to pull buoys, swim rings, lifebuoys, buoyancy aids, lifejackets or aquatic toys.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13138-2

Asendab dokumenti: EVS-EN 13138-2:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 13138-3

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats into which a user is positioned

This part 3 of EN 13138 specifies safety requirements for design, sizing, materials, strength and in-water performance as well as provisions for marking and the information supplied by the manufacturer for swim seats. It also specifies the relevant test methods. This standard is not applicable to products covered by EN 13138-1 and -2. This part 3 of EN 13138 applies only to devices into which the user is placed and which have either inherent buoyancy or can be inflated or a combination of both. It only applies to class A devices intended to introduce the user to the water environment. These devices are only intended for children aged up to

36 months with a body mass less than or equal to 18 kg. It does not apply to class B or class C devices, to pull buoys, lifebuoys, buoyancy aids, lifejackets or aquatic toys.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13138-3

Asendab dokumenti: EVS-EN 13138-3:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 17520

Mountaineering equipment - Self-belaying lanyards - Requirements and test methods

This standard applies to lanyards intended to be the primary connection between the climber and the belay stance. NOTE: lanyards intended only for positioning are not covered by this standard (e.g. daisy chain).

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17520

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN 203-2-4

Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers

Shall be according to EN 203-1:2019, with the following addition: This European Standard applies to commercial gas heated fryers.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 203-2-4

Asendab dokumenti: EVS-EN 203-2-4:2005

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

prEN ISO 22044

Commercial beverage coolers - Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 22044:2020)

The scope of this European Standard is to define the classification for commercial beverage coolers and to specify their requirements and test methods. This European Standard is applicable to integral refrigeration systems. This European Standard is not applicable to remote and secondary system cabinets.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 22044; prEN ISO 22044

Asendab dokumenti: EVS-EN 16902:2016

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 31.07.2020

TÖLKED KOMMENTEERIMISEL

Allpool on toodud teave kommenteerimisetappi jõudnud eesti keelde tõlgitavate Euroopa või rahvusvaheliste standardite ja standardilaadsete dokumentide kohta ja inglise keelde tõlgitavate algupäraste Eesti standardite ja dokumentide kohta.

Tõlkekavanditega saab tutvuda ja kommentaare esitada Standardikeskuse veebilehel asuvas kommenteerimisportaalil: <https://www.evs.ee/kommenteerimisportaal/>

Igal kuul uuendatav teave eestikeelsena avaldatavate Eesti standardite kohta, sh eeldatavad kommenteerimise ja avaldamise tähtpäevad, on leitav Standardikeskuse veebilehel avaldatavast [standardimisprogrammist](#).

EN 50131-1:2006/prA3:2019

Häiresüsteemid. Sissetungi- ja paanikahäire süsteemid. Osa 1: Üldnõuded

Standard sätestab nõuded sissetungi- ja paanikahäire süsteemidele, mis on paigaldatud hoonetesse, kus kasutatakse ainuotstarbelisi või mitmeotstarbelisi juhtmestatud või juhtmeteta komponentidevahelisi ühendusi. Nõuded kehtivad ka sellistele hoonesse paigaldatud I&HAS-süsteemi komponentidele, mis on tavaliselt paigaldatud hoone välisarindile, näiteks abijuhtimiseseade või häireseadmed. Standard ei sisalda nõudeid välistele I&HAS-süsteemidele. Standard sätestab toimimismõõdetud paigaldatud I&HAS-süsteemidele, kuid ei sisalda nõudeid projekteerimisele, planeerimisele, paigaldamisele, käidule või hooldusele. Nõuded kehtivad ka I&HAS-süsteemidele, mis jagavad avastusseadmeid, käivitamist, ühendusi, juhtimis-, kommunikatsiooni- ja toiteseadmeid teiste rakendustega. Teised rakendused ei tohi häirida I&HAS-süsteemi talitlust. Nõuded on täpsustatud sellistele I&HAS-süsteemi komponentidele, kus ümbritsev keskkond on klassifitseeritud. Klassifikatsioon iseloomustab keskkonda, milles I&HAS-süsteemi komponent eeldatavasti talitab projektikohaselt. Juhtumiks, kui nelja keskkonnaklassi nõuded osutuvad teatud geograafilistes paikkondades sealsete ekstreemsete tingimuste tõttu puudulikeks, on lisas A toodud rahvuslikud eritingimused. Üldised keskkonnannõuded I&HAS-süsteemi komponentidele on toodud jaotises 7. Standardi nõuded kehtivad ka sissetungihäire süsteemide (edaspidi tekstis lühendina ingliskeelsest väljendist Intrusion Alarm Systems – IAS) ja paanikahäire süsteemide (edaspidi tekstis lühendina ingliskeelsest väljendist Hold-up Alarm Systems – HAS) kohta, kui need süsteemid on paigaldatud teineteisest sõltumatult. Kui I&HAS-süsteem ei sisalda talitlusi, mis seonduvad sissetungi avastamisega, ei kehti sissetungi avastamise nõuded. Kui I&HAS-süsteem ei sisalda talitlusi, mis seonduvad paanikahäirega, ei kehti paanikahäire nõuded. MÄRKUS Kui puudub vastupidine väide, siis tähendab lühend I&HAS üheaegu ka IASi ja HASi.

Keel: et

Alusdokumendid: EN 50131-1:2006/prA3:2019

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-EN 15885:2018

Äravoolu- ja kanalisatsioonitorustike renoveerimise, remondi ja asendamise tehnikate liigitamine ja omadused

See Euroopa standard määratleb mööda olemasolevat trassi kulgevate hooneväliste äravoolu- ja kanalisatsioonitorustike, nii isevoolsete kui survetorustike, sealhulgas torude, ühenduste ja hoolduskaevude kaevikuta meetodil renoveerimise, remondi ja asendamise tehnikate liigitamise süsteemi. See määratleb ja kirjeldab tehnikaperesid ning nende puhul üldiselt kasutatavaid erinevaid meetodeid ja materjale. See Euroopa standard ei kohaldu torustike asendamisele avatud kaevikuga meetodil, mis teostatakse standardi EN 1610 kohaselt, ega uute, väljaspool olemasolevat trassi kulgevate äravoolu- ja kanalisatsioonitorustike ehitamisele ja katsetamisele kaevikuta meetodil, mis teostatakse standardi EN 12889 kohaselt. See Euroopa standard ei kohaldu nõuete täpsustamisel konkreetsetele toodetele. Iga tehnikapere puhul loetletakse vastavad olemasolevad standardid, materjalid ja rakendused ning kirjeldatakse omadusi, sealhulgas paigaldust puudutavaid aspekte, konstruktsiooni terviklikkust ja hüdraulilist läbilaskevõimet ning mõju objektile. Standard ei kohaldu tööde suhtes, mis on nõutavad enne olemasoleva toru renoveerimist, remonti või asendamist. See Euroopa standard annab teavet, mis on vajalik selleks, et teha kindlaks sobivad lahendused ja selgitada välja optimaalne tehnika lähtudes renoveerimisele, remondile või asendamisele seatud eesmärkidest. MÄRKUS Projekteerija ülesanne on valida ja projekteerida renoveerimiseks, asendamiseks ja remondiks vajalikud süsteemid. Standardis ei täpsustata arvutusmeetodeid, mis on vajalikud selleks, et kindlaks teha iga sobiva tehnika puhul vajalik kogus materjali, mis peab tagama korrastatava torujuhtme soovitud toimivuse.

Keel: et

Alusdokumendid: EN 15885:2018

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-EN 50131-1:2006/A2:2017

Häiresüsteemid. Sissetungi- ja paanikahäire süsteemid. Osa 1: Üldnõuded

Harmoneerida süsteeminõuded süsteemikomponentide nõuetega, mis on määratletud EN 50131-1:2006 avaldamise järgses standardis.

Keel: et

Alusdokumendid: EN 50131-1:2006/A2:2017

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-EN 813:2008

Kukkumisvastased isikukaitsevahendid. Istumisrakmed

Selles Euroopa standardis täpsustatakse madalat kinnituspunkti nõudvates, tööasendi piiramiseks või võtmiseks ja kõiesüsteemides kasutatavate istumisrakmetega seotud nõuded, katsemeetodid, märgistus ja teave. Istumisrakmed ei sobi kukkumise pidurdamiseks.

Keel: et

Alusdokumendid: EN 813:2008

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-EN ISO 11133:2014/prA2

Toidu, loomasööda ja vee mikrobioloogia. Söötmete ettevalmistamine, valmistamine, säilitamine ja toimivuse kontrollimine. Muudatus 2

Muudatus standardile EN ISO 11133:2014

Keel: et

Alusdokumendid: EN ISO 11133:2014/A2:2020; ISO 11133:2014/Amd 2:2020

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-EN ISO 6892-1:2019

Metalsed materjalid. Tõmbekatse. Osa 1: Meetod katsetamiseks toatemperatuuril

Arutelude ajal, mis käsitlesid katsetuskiirust ISO 6892 ettevalmistamisel, otsustati tulevastest redaktsioonides soovitada kasutada katse juhtimist pingestuskiiruse režiimis. Käesolevas dokumendis on käsitletud kaks katsetuskiiruse juhtimise meetodit. Esimene, Meetod A, põhineb suhtelistel deformatsioonikiirustel (sealhulgas tööpea liikumiskiiruse juhtimine) ja teine, Meetod B, põhineb pingestuskiirusel. Meetodi A eesmärk on minimeerida suhtelise deformatsiooni kiiruse varieerumist, deformatsioonikiirusele tundlike parameetrite määramise ajal ja minimeerida katsetulemuste mõõtemääramatust. Seetõttu ja arvestades asjaolu, et sageli pole materjalide deformatsioonikiirusele tundlikkus teada, on tungivalts soovitatav kasutada Meetodit A. Märkus Järgnevalt kasutatakse erinevatel puhkudel nimetusi „jõud” ja „pinge” või „suhteline pikenemine” ja „suhteline deformatsioon” (jooniste telgede tähistena või erinevate omaduste määramise selgitustes). Tõmbegraafiku üldise kirjelduse või punkti kirjeldamiseks võib tähiseid „jõud” ja „pinge” või „pikenemine”, „suhteline piknemine” ja „suhteline deformatsioon” omavahel vahetada. Standardi eestikeelses tõlkes on mõisted „elongation” ja „extension” tõlgitud kui „pikenemine”. Samas tuleb meeles pidada, et inglisekeelse standardi raames graafikute ja tähiste selgitamisel on ennekõike peetud silmas mõistet „extension”. Mõistete „extension” ja „elongation” tõlked ja määratlused on toodud terminite loetelus.

Keel: et

Alusdokumendid: ISO 6892-1:2019; EN ISO 6892-1:2019

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-IEC 60050(702):2001/prA4

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 702: Võnkumised, signaalid ja vastavad seadmed

Standardi IEC 60050-702:1992 muudatus.

Keel: et

Alusdokumendid: IEC 60050-702:1992/AMD4:2018; IEC 60050-702:1992/AMD5:2019

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-IEC 60050(713):2001/prA3

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 713: Raadioside: saatjad, vastuvõtjad, võrgud ja ekspluatatsioon

Muudatus standardile EVS-IEC 60050(713):2001.

Keel: et

Alusdokumendid: IEC 60050-713:1998/AMD3:2018; IEC 60050-713:1998/AMD4:2019

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 15269-20

Uste, luukide ja avatavate akende ning nende suluste tulepüsivuse ja/või suitsupidavuse katsetulemuste kasutusulatuse laiendamine. Osa 20: Hingede ja pöördtelgedega terasest, puidust ja metallprofiilidest uksekomplektide suitsupidavus

See dokument, mis on mõeldud kasutamiseks koos standardiga EN 15269-1, katab ära igasugusest materjalist uste, luukide, avatavate akende ja kangaskardinate allpool nimetatud tüübid: — hingede ja pöördtelgedega ühe- või kahepoolsed (nt metall, puit, profiil) ukсед ja avatavad aknad (tabel A.1); — horisontaalselt ja vertikaalselt liigutatavad ühe- või kahepoolsed terasest lükanduksed koos ja ilma läbikäigu usteta, sealhulgas teleskoopuksekomplektid (tabel A.2); — metallist ruloouksed ja liigutatavad kangaskardinad (väljaarvatud kattuvad süsteemid) (tabel A.3). Selle standardiga ei ole kaetud allpool nimetatud ehitustooted: — täisklaasuksed ja - avatavad aknad; — sektsioonuksed (sealhulgas virmastatavad ukсед); — vertikaalselt ja horisontaalselt liigutatavad voldikuksed; — horisontaalselt ja vertikaalselt liigutatavad puidust lükanduksed; — horisontaalselt ja vertikaalselt liigutatavad profiil lükanduksed (metall- või puitprofiil). Selles dokumendis, kui mainitakse uksi, peetakse silmas kogu uste, luukide, avatavate akende ja liigutatavate kangaskardinate valikut, kui ei ole mainitud teisiti. See dokument kirjeldab standardi EN 1634-3

kohaselt läbiviidud katse(te) tulemuste laiendatud kasutusulatuse määramise meetodikat. Asjakohas(t)e lõpule viidud katse(te) alusel võib laiendatud kasutusulatust katta kõiki või osasid allpool nimetatud variatsioone: — ümbritseva keskkonna temperatuuril suitsupidavuse (Sa) ja keskmisel temperatuuril suitsupidavuse (S200) klassifikatsioonid; — ukseleht/lehed; — seinale/lakke kinnitatud elemendid; — klaasitud elemendid, ventilatsiooni ja/või tuulutusavad; — külgpaneelid, framuugid või ülapaneeleid; — sulused; — dekoratiivsed viimistlusmaterjalid; — tuletõkke-, suitsutõkke-, tuuletõkke- või helitõkketihendid; — alternatiivne/alternatiivsed tugitarind(id).

Keel: et

Alusdokumendid: prEN 15269-20

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 469

Tuletõrjajate kaitserõivad. Toimivusnõuded kaitserõivastele tulekustutustöödel

Antud dokumendis määratletakse minimaalsed toimivusnõuded kaitserõivastele, mis on ette nähtud kandmiseks tulekustutustööde ajal. Dokumendiga täpsustatud nõuded hõlmavad kaitserõivaste kavandamist, kuumuse- ja leegikindlust, mehaanilisi ja keemilisi omadusi, mugavust ja nähtavust. Dokument hõlmab üldist tootekonstruksiooni, kasutatud materjalide minimaalseid toimivustasemeid, nende toimivustasemete määramiseks kasutatavaid katsemeetodeid, märgistust ja tootja esitatud teavet. Antud dokumendis eristatakse tulekustutustöid, mis jagunevad riskihindamise põhjal kaheks toimivustasemeks. — 1. tase. Täpsustatakse tuletõrjajate kaitseriieetuse miinimumnõudeid välistingimustes toimuvatele tulekustutustöödele ja nende abitegevustele, võttes arvesse selliste tuletõrjetööde eeldatavate tööstsenaariumite keskkonda ja tingimusi. 1. taset ei kohaldata tulekahjude likvideerimisel või ehituskonstruksioonides toimuvate päästetööde käigus tekkivate ohtude eest kaitsmiseks, välja arvatud juhul, kui see on kombineeritud 2. taseme või muude spetsiaalsete isikukaitsevahenditega. — 2. tase. Täpsustatakse tuletõrjajate kaitseriieetuse miinimumnõuded tulekahjude likvideerimise ja ehituskonstruksioonides päästetööde käigus tekkivate ohtude suhtes. 1. ja 2. taseme rõivaste eristamine on määratletud kuumuse ja leegile (X1 või X2 – kuumus ja leek) seatud nõuetega. Kuumusele ja leegile vastavaid kaitsetasemeid võib saavutada ühe rõivaeseme abil või eraldi rõivaste kombinatsiooniga. Lisamärgistus võimaldab täiendavalt kaks kaitseklassi näitaja Y (kaitse vee sissetungimisev eest) ja näitaja Z (veeaurukindlus) jaoks. On oluline, et need toimivusklassid oleksid märgitud rõivaste märgistusele ja selgitatud kasutusjuhendis. Antud dokument ei hõlma kaitseriieetust järgmiste tegevuste jaoks: (metsa)maastikutulekahjude kustutustööd, erikustutustööd suure hulga kiirgusoojuse korral, kui on nõutud kiirgustpeegeldav rõivastus, ja/või täiustatud tehnilised päästeoperatsioonid võitluseks ohtlike kemikaalidega, tööl kettsaagidega ning vee- ja köiepäästel. dokument ei hõlma pea, käte ja jalgade kaitset ega erikaitset muude ohtude, näiteks keemiliste, bioloogiliste, radioloogiliste ja elektriliste ohtude eest. Need aspektid võivad olla hõlmatud muude Euroopa standarditega.

Keel: et

Alusdokumendid: prEN 469

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 81-72

Liftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Inimeste ja kauba transpordi liftid. Osa 72: Tuletõrjajate lift

1.1 See dokument sätestab lisa- või vähendatud nõuded standardis EN 81-20:2020 esitatud uutele reisijate- ja kaubaliftidele, mida saab kasutada tuletõrje ja evakuatsiooni otstarbel tuletõrjajate järelevalve all. 1.2 Seda dokumenti kohaldatakse siis, kui täidetud on järgmised nõuded: — liftišaht ja liftikeskkond on projekteeritud nii, et see takistab tule, kuumuse ja suitsu levimist liftišahti, masinaruumidesse ja turvatsoonidesse; — hoone konstruktsioon piirab vee voolamist liftišahti; — tuletõrjajate lifti ei kasutata evakuatsiooniteena; — liftišaht ja liftikeskkond on vähemalt sama tulekindlad kui hoone kandekonstruksioonid; — toide on ohutu ja töökindel; — lifti toitesüsteemi elektrikaablite tulekaitsetase on liftišahti konstruktsiooni tasemega samaväärne; — hoolduse ja kontrolli plaan on kehtestatud. 1.3 See dokument ei hõlma: — osaliselt suletud liftišahtiga liftide kasutamist tuletõrjajate liftina; — lifte, mis on paigaldatud uutesse või olemasolevatesse hoonetesse ja mis ei ole kaasatud hoone tulepüüvatesse konstruktsioonidesse; — olulisi täiendusi olemasolevate liftide kohta. 1.4 See dokument ei määratle: — tuletõrjajate liftide ja päästetööde kestel teenindatavate korruste arvu; — turvatsooni(de) suurus; — mitmekordse lifti puhul millegi muu kui kõige kõrgema korruse kasutamist päästetöödeks. 1.5 See dokument käsitleb tuletõrjajate liftide (peatükis 4 esitatud määratluse kohaselt) sihipärasel ja paigaldaja ettenähtud tingimustes kasutamisel esinevaid olulisi ohtusid, ohuolukordi ja sündmusi. 1.6 See standard ei käsitle järgmisi olulisi ohtusid ja nendega peab tegelema hoone projekteerija: — lifte ei ole tuletõrjajatele ehitises liikumisvõimaluste andmiseks piisavalt või ei vasta liftide asukoht nõuetele; — tulekahju tuletõrjajate liftišahtis, turvatsoonis, masinaruumis või liftikabiinis; — vajaliku märgistuse puudumine hoone korrustel; — vee juhtimine ei toimi nõuetekohaselt.

Keel: et

Alusdokumendid: prEN 81-72

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 81-73

Liftide valmistamise ja paigaldamise ohutuseeskirjad. Inimeste ja kauba transpordi liftide eriotstarbelised rakendused. Osa 73: Liftide käitumine tulekahju korral

See dokument sätestab erisätted ja ohutuseeskirjad, mis kirjeldavad liftide käitumist tulekahju korral hoones tulenevalt väljakutsumise signaali(de)st lifti(de) kontrollsüsteemile. Seda dokumenti kohaldatakse igat tüüpi ajamitega uute reisijate ja kaupade veoks mõeldud liftide suhtes. Siiski võib seda kasutada alusena olemasolevate reisijate ja kaupade veoks mõeldud liftide ohutuse parandamiseks. Seda dokumenti ei kohaldata: — liftide suhtes, mis jäävad tulekahju korral kasutusse, nt tuletõrjajate liftid, nagu on määratletud standardis EN 81-72, — liftide suhtes, mida kasutatakse hoonest evakueerimiseks.

Keel: et

Alusdokumendid: prEN 81-73

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

prEN 933-2

Täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamine. Osa 2: Terastikulise koostise määramine. Katsesõelad, avade nimimõõtmed

See dokument spetsifitseerib täitematerjalide terasuuruse määramiseks kasutatavate katsesõelte avade nimimõõtmed. See kehtib: a) perforeeritud metallplaadist katsesõeltele, mille on ruutavad mõõtmega 4 mm kuni 125 mm; b) põimitud metalltraatriidest katsesõeltele, mille ava suurus on alla 4 mm kuni 0,063 mm-ni.

Keel: et

Alusdokumendid: prEN 933-2

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

prEVS-EN 12697-28

Asfaltsegud. Katsemeetodid. Osa 28: Proovide ettevalmistamine sideainesisalduse, veesisalduse ja terastikulise koostise määramiseks

See dokument kirjeldab meetodeid katsekoguste moodustamiseks asfaltsegu proovist selle sideainesisalduse, veesisalduse ja terastikulise koostise järgneva määramiseks juhul, kui laborisse toodud proovi mass on suurem või võrdne neljakordse vajaliku katsekogusega.

Keel: et

Alusdokumendid: EN 12697-28:2020

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

prEVS-EN 12697-34

Asfaltsegud. Katsemeetodid. Osa 34: Marshalli katse

See Euroopa standard kirjeldab katsemeetoditabiilsuse, voolavuse ja Marshalli suhte väärtuste määramiseks standardi EN 12697-35 kohaselt segatud asfaltsegudest proovikehadele, mis on valmistatud standardi EN 12697-30 kohase lööktihendamise meetodiga. Meetod on kohaldatav vaid pideva terakoostisega asfaltbetoonile ja kuumrullitud asfaltsegudele.

Keel: et

Alusdokumendid: EN 12697-34:2020

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

prEVS-EN ISO 6887-5

Toiduahela mikrobioloogia. Katseproovide, algsuspensiooni ja kümnendlahjenduste valmistamine mikrobioloogiliseks uuringuks Osa 5: Erieeskirjad piima ja piimatoodete ettevalmistamiseks

See dokument täpsustab piima ja piimatoodete proovide ja nende suspensioonide ettevalmistamise eeskirjad mikrobioloogiliseks uuringuks juhul, kui proovid vajavad standardis ISO 6887-1 määratletud üldmeetoditest erinevat ettevalmistust. See dokument ei sisalda proovide ettevalmistamist loendamise ja tuvastamise katsemeetoditeks, mille korral on ettevalmistamise üksikasjad sätestatud asjakohastes rahvusvahelistes standardites. See dokument on ette nähtud kasutamiseks koos standardiga ISO 6887-1. Seda dokumenti saab rakendada järgmiste toodetega: a) piim ja vedelad piimatooted; b) kuivatatud piimatooted; c) juust ja juustutooted; d) kaseiin ja kaseinaadid; e) või; f) piimapõhine jäätis; g) piimapõhine keedukreem, desserdid ja röösk koor; h) hapendatud piim, jogurt, probiootilised piimatooted ja hapukoor; i) dehüdreeritud piimapõhised imikutoidud, probiootikumidega või ilma.

Keel: et

Alusdokumendid: EN ISO 6887-5:2020; ISO 6887-5:2020

Kommenteerimise lõppkuupäev: 01.07.2020

TÜHISTAMISKÜSITLUS

Selles rubriigis avaldame teavet Euroopa standardimisorganisatsioonides algatatud Euroopa standardite tühistamisküsitluste kohta ning rahvusvahelise alusstandardiga Eesti standardite ja Eesti algupäraste dokumentide tühistamisküsitluste kohta. Küsitluse eesmärk on välja selgitada, kas allpool nimetatud standardite ja standarddilaadsete dokumentide jätkuv kehtimine Eesti ja/või Euroopa standardina/dokumendina on vajalik.

Allviidatud standardite ja dokumentide kehtivana hoidmise vajalikkusest palume teavitada EVS-i standardiosakonda (standardiosakond@evs.ee).

EVS-EN 55024:2010

Infotehnoloogiaseadmed. Häiringutaluvuse tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement

This CISPR publication applies to information technology equipment (ITE) as defined in CISPR 22. The object of this publication is to establish requirements that will provide an adequate level of intrinsic immunity so that the equipment will operate as intended in its environment. The publication defines the immunity test requirements for equipment within its scope in relation to continuous and transient conducted and radiated disturbances, including electrostatic discharges (ESD). Procedures are defined for the measurement of ITE and limits are specified which are developed for ITE within the frequency range from 0 Hz to 400 GHz. For exceptional environmental conditions, special mitigation measures may be required. Owing to testing and performance assessment considerations, some tests are specified in defined frequency bands or at selected frequencies. Equipment which fulfils the requirements at these frequencies is deemed to fulfil the requirements in the entire frequency range from 0 Hz to 400 GHz for electromagnetic phenomena. The test requirements are specified for each port considered.

Keel: en

Alusdokumendid: CISPR 24:2010; EN 55024:2010

Tühistamisküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-EN 55024:2010/A1:2016

Infotehnoloogiaseadmed. Häiringutaluvuse tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement

Amendment for EN 55024:2010

Keel: en

Alusdokumendid: CISPR 24:2010/A1:2015; EN 55024:2010/A1:2015

Tühistamisküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-EN 55024:2010+A1:2016

Infotehnoloogiaseadmed. Häiringutaluvuse tunnussuurused. Piirväärtused ja mõõtemetodid Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement

See CISPR-i dokument kohaldub dokumendis CISPR 22 määratletud infotehnoloogiaseadmetele (ITS). Dokumendi eesmärk on seada nõuded, mis tagavad piisava kiirgustaluvuse taseme, et seadme sihtotstarbeline talitus on teda ümbritsevas keskkonnas võimalik. Dokument määratleb käsitlusalas olevate seadmete kiirgustaluvuse katsete nõuded pidevatele ja lühiajalistele juhtivuslikele ja kiirguslikele häiringutele, sealhulgas elektrostaatiliselle lahendusele (ESD). Määratletud protseduurid ITS-i mõõtmiseks ja ITS-i piirväärtused on välja töötatud 0 Hz – 400 GHz sagedusala kohta. Erandlike keskkonnatingimuste korral võivad olla vajalikud spetsiaalsed leevendusmeetmed. Tänu katsetustele ja toimivuse hindamise kaalutlustele tehakse osa katseid määratud sagedusalas või valitud sagedustel. Seadmed, mis vastavad nendel sagedustel nõuetele, loetakse elektromagnetiliste nähtuste poolest vastavaks kogu sagedusvahemikus alates 0 Hz – 400 GHz. Katsenõuded on koostatud igat porti arvesse võttes. MÄRKUS 1 See dokument ei hõlma ohutuskaalutlusi. MÄRKUS 2 Erijuhtudel, kui häiringu tase ületab selles dokumendis määratud piirväärtused – näiteks kui käsisaatjat kasutatakse seadme läheduses –, tuleb rakendada spetsiaalseid leevendusmeetmed.

Keel: en, et

Alusdokumendid: CISPR 24:2010; EN 55024:2010; CISPR 24:2010/A1:2015; EN 55024:2010/A1:2015

Tühistamisküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-EN 55103-2:2009

Elektromagnetiline ühilduvus. Professionaalseks kasutamiseks mõeldud audio-, video- ning audiovisuaalsüsteemide ja etendusvalgustuse juhtseadmete tooteperekonna standard. Osa 2: Häiringukindlus Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use Part 2: Immunity

This European Standard for EMC immunity requirements applies to professional audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus as defined in 3.6 intended for use in the environments described in Clause 4. This includes the digital apparatus defined in 3.5 and sub-assemblies, see 7.4. Disturbances in the frequency range 0 Hz to 400 GHz are covered, but requirements are not established over the whole of that range.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 55103-2:2009
Tühistamisküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

EVS-EN 60335-2-61:2003/A11:2019

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2-61: Erinõuded termiliste laoruumide küttekehadele

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters

Deals with the safety of electric thermal-storage room heaters intended to heat the room in which they are located, their rated voltage being not more than 250 V for single phase and 480 V for other appliances.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 60335-2-61:2003/A11:2019
Tühistamisküsitluse lõppkuupäev: 01.07.2020

TEADE EUROOPA STANDARDI OLEMASOLUST

Selles rubriigis avaldame teavet Euroopa standardite ja CENELEC-i harmoneerimisdokumentide kohta, mille on Standardikeskusele kättesaadavaks teinud Euroopa standardimisorganisatsioonid, ja mille Eesti standardina avaldamiseks on vajalik täiendav ettevalmistusaeg. Selliste teadete avaldamine võib olla vajalik, et tagada Euroopa standardite jõustumine Eesti standardina samal ajal nii eesti- kui ka ingliskeelsena.

Igal kuul uuendatav teave eestikeelsena avaldatavate Eesti standardite kohta, sh eeldatavad kommenteerimise ja avaldamise tähtpäevad, on leitav Standardikeskuse veebilehel avaldatavast [standardimisprogrammist](#). Lisateave standardiosakonnast: standardiosakond@evs.ee.

EN ISO 11133:2014/A2:2020

Toidu, loomasööda ja vee mikrobioloogia. Söötmete ettevalmistamine, valmistamine, säilitamine ja toimivuse kontrollimine. Muudatus 2

Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media - Amendment 2 (ISO 11133:2014/Amd 2:2020)

Eeldatav avaldamise aeg Eesti standardina 08.2020

EN ISO 6887-5:2020

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products (ISO 6887-5:2020)

Eeldatav avaldamise aeg Eesti standardina 08.2020

UUED EESTIKEELSESD STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID

Igal kuul uuendatav teave eestikeelsena avaldatavate Eesti standardite kohta, sh eeldatavad kommenteerimise ja avaldamise tähtpäevad, on leitav Standardikeskuse veebilehel avaldatavast [standardimisprogrammist](#).

EVS-EN 12697-11:2020

Asfaltsegud. Katsemeetodid. Osa 11: Täitematerjali ja bituumeni vahelise nakke määramine Bituminous mixtures - Test methods - Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen

See dokument määratleb meetodid täitematerjali ja bituumeni vahelise nakke määramiseks ning selle mõju määramiseks nimetatud kombinatsiooni paljandumistundlikkusele. See omadus on mõeldud abistama segukoostise projekteerijat, mitte niivõrd kasutamiseks tüübikatsena. Nende meetoditega määratud paljandumistundlikkus on kaudne mõõdupuu jõule, millega bituumen kleepub mitmesuguste täitematerjalide külge või eri bituumenid kleepuvad ühe konkreetse täitematerjali külge. Neid meetodeid võib kasutada ka niiskuse mõju hindamiseks vaadeldavale täitematerjali-bituumeni kombinatsioonile kas ilma või koos naket parandavate lisanditega, kaasa arvatud vedelad, nagu amiinid, või fillerid, nagu kustutatud lubi või tsement. Rullpudeli meetodi puhul väljendatakse naket kui bituumeniga kaetud tihendamata täitematerjali osakeste bituumeniga kaetuse visuaalselt hinnatud määra pärast mehaanilist segamist vees. MÄRKUS 1 Rullpudeli katse on lihtne, kuid subjektiivne katsemeetod ja sobiv rutiinseks katsetamiseks. See ei sobi väga abrasiivsete täitematerjalide puhul. Staatilise katsemeetodi puhul väljendatakse naket kui bituumeniga kaetud tihendamata täitematerjali osakeste bituumeniga kaetuse visuaalselt hinnatud määra pärast vees hoidmist. MÄRKUS 2 Staatileine katse on lihtne, ehkki subjektiivne katsemeetod, mis on üldiselt vähem täpne, kuid see võib sobida kõrge poleerumistundlikkusega (PSV) täitematerjalide puhul. Keetmise meetodi puhul väljendatakse naket kui bituumeniga kaetud tihendamata täitematerjali osakeste bituumeniga kaetuse visuaalselt hinnatud määra pärast kindlatel tingimustel keevasse vette kastmist. MÄRKUS 3 Keetmise meetod on kõrge täpsusega objektiivne katse. Siiski on see erilise katse, kuna nõuab teostajatelt suuremat vilumust ning vajab reagentideks kemikaale. Viimane asjaolu võib tähendada tervisekaitse ja ohutuse eritingimusi. MÄRKUS 4 Keetmise katsemeetodi protseduuri saab kasutada igasuguste sideaine-täitematerjali kombinatsioonide puhul, milles täitematerjal on päritolult karbonaatne, ränikarbonaatne või ränikivim.

EVS-EN 13598-2:2020

Maa-alused surveta äravoolu ja kanalisatsiooni plasttorustikud. Plastifitseerimata polü(vinüülkloriid) (PVC-U), polüpropüleen (PP) ja polüetüleen (PE). Osa 2: Hooldus- ja kontrollkaevude spetsifikatsioonid

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for manholes and inspection chambers

Selles dokumendis täpsustatakse määratlused ja nõuded plastifitseerimata polü(vinüülkloriid)st (PVC-U), polüpropüleenist (PP) ja polüetüleenist (PE) valmistatud hooldus- ja kontrollkaevudele, mis on ette nähtud maa-aluste surveta äravoolu- ja kanalisatsioonisüsteemide jaoks maksimaalse sügavusega 6 m maapinnast hooldus- või kontrollkaevu rennipõhja kõrguseni. See dokument hõlmab hooldus- ja kontrollkaevusid koos voolurenniga alustega ning nende ühendusi torustikuga. Hooldus- ja kontrollkaevud on ette nähtud kasutamiseks jalakäijate või sõiduteede aladel väljaspool hoone konstruktsiooni. MÄRKUS 1 Kavandatud kasutamine maa-aluses paigalduses väljaspool hoone konstruktsiooni kajastub toodete märgistamises rakendusala koodiga „U“. MÄRKUS 2 Sellele dokumendile vastavaid tooteid saab kasutada ka liikluseta aladel. MÄRKUS 3 Sellele standardile vastavaid tooteid saab maa-alustesse rakendustesse paigaldada ilma staatilise lisaarvutusega. MÄRKUS 4 Madalad kontrollkaevud on määratletud standardis EN 13598-1. Standardile EN 13598-2 vastavad hooldus- ja kontrollkaevud on tehtud ettenähtud komponentide komplektist, mis on valmistatud plastifitseerimata polü(vinüülkloriid)st (PVC-U), polüpropüleenist (PP), mineraalse modifikaatoriga polüpropüleenist (PP-MD) või polüetüleenist (PE) ja on kokku pandud. MÄRKUS 5 Kogu hooldus- või kontrollkaevu komplekt võib sisaldada ka esemeid, mida see dokument ei hõlma (näiteks maapinnalähedased komponendid või pinnakomponendid). MÄRKUS 6 Hooldus- ja kontrollkaevud võivad olla varustatud kaante, raami luukide ja restidega standardisarja EN 124 asjakohase osa järgi. Sademeveesüsteemide jaoks võib kasutada standardile EN 13598-2 vastavaid hooldus- ja kontrollkaevusid. Hooldus- ja kontrollkaevu komponente saab toota mitmel viisil, nt ekstrusiooni, survevormimise, rotatsioonvormimise, madalrõhul vormimise abil või valmistamise teel. MÄRKUS 7 Hooldus- ja kontrollkaevusid saab monteerida eri komponentidest, kuid neid saab toota ka ühe osana. MÄRKUS 8 Hooldus- ja kontrollkaevud võivad olla reguleeritud riiklike eeskirjade ja/või kohalike eeskirjadega.

EVS-EN 13823:2020

Ehitustoodete tuletundlikkuse katsed. Ehitustoodete, välja arvatud põrandakattematerjalide termiline mõjutamine üksiku põleva objekti poolt

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

See dokument määratleb katsemeetodi määramaks tuletundlikkust ehitustoodetele, välja arvatud põrandakattematerjalidele ja materjalidele, millele viidatakse delegeeritud määruses (EL) 2016/364, kui üksik põlev objekt (single burning item, SBI) mõjutab kõnealuseid tooteid terminiliselt. Arvutused on esitatud lisa A. Informatsioon katsemeetodi täpsuse kohta on esitatud lisa B. Kalibreerimisprotseduurid on esitatud lisades C ja D, seejuures lisa C on normlisa. MÄRKUS See dokument on välja töötatud põhiliselt lamedate toodete tuletundlikkuse kindlaksmääramiseks. Teatud tootegruppide, nt lineaarsed tooted (torud, kanalid, kaablid jne), toodete käsitlemine võib nõuda erireegleid.

EVS-EN 13830:2015+A1:2020

Rippfassaadid. Tootestandard Curtain walling - Product standard

See Euroopa standard spetsifitseerib nõuded rippfassaadikomplektidele, mis on ette nähtud kasutamiseks hoone ilmastikukindlust, kasutusohutust ja energiasäästlikkust ning soojust säilitamist tagava ümbrisena ja esitab katse-/hindamis-/arvutusmeetodid ning seonduva toimivuse vastavuskriteeriumid. Selle standardiga hõlmatud rippfassaadikomplekt peaks oma terviklikkuse ja mehaanilise tugevuse tagamise kõrval suurendama ka hoone põhikonstruktsiooni kandevõimet või stabiilsust, olles seejuures asendatav viimasest sõltumatult. See standard rakendub rippfassaadikomplektidele, mis on paigaldatud hoone vertikaalpindadele vertikaalist kuni $\pm 15^\circ$ kalde all. Kõik kaldsed osad peaksid sisalduma rippfassaadikomplektis. See standard rakendub terviklikule rippfassaadikomplektile, kaasa arvatud kinnitustarvikud. Sellele standardile vastavad rippfassaadid on ette nähtud kasutamiseks hoone piirdekonstruktsiooni osana. See Euroopa standard ei hõlma: — patentklaasingu (klaasitud kaldkatuste) komplekte; — katuse klaaskonstruktsioone; — monteeritavatest betoonpaneelidest fassaade kui seina osi (vt standardit EN 14992). MÄRKUS 1 Monteeritavaid betoonpaneele võib rippfassaadikomplektides kasutada täitepaneelidena. MÄRKUS 2 See standard ei hõlma liimitavatest klaaspaketidest täitepaneelide kestvust.

EVS-EN 1899-2:1999

Vee kvaliteet. Biokeemilise hapnikutarbe (BHTn) määramine n päeva pärast. Osa 2: Meetod lahjendamata proovide jaoks Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 2: Method for undiluted samples (ISO 5815:1989, modified)

See Euroopa standard kirjeldab biokeemilise hapnikutarbe määramist lahjendamata vee proovides. See standard sobib kõikidele vetele, kus biokeemiline hapnikutarve on suurem või võrdne avastamispiiriga 0,5 mg/l hapnikku ega ületa 6 mg/l hapnikku. Selles dokumendis on avastamispiir DL määratletud kui $D_L = t_{0,95}(f) \cdot 2 \cdot s_B \cdot \sqrt{(1 + 1/n)}$ (1) kus s_B on seeriasisene standardhälve, $t_{0,95}(f)$ on Studenti t-väärtus, kus f on vabadusastmete arv s_B määramise jaoks, ja n on nullproovi analüüside arv analüütilises seerias. s_B arvutatakse reaalsete proovide määramisest, mille BHT kontsentratsioon on DL-i väärtuse lähedal. Juhtudel, kus analüütiline meetod ei vaja nullprooviga parandamist, võib valemist $\sqrt{(1 + 1/n)}$ (2) ära jätta. Saadud tulemus on biokeemiliste ja keemiliste reaktsioonide kombinatsiooni tulem. Neil ei ole range ja üheselt mõistetav olemus nagu tulemustel, mis on saadud näiteks ühest hästi määratletud keemilisest protsessist. Sellest hoolimata saab tulemuste põhjal hinnata vee kvaliteeti. Testi võib mõjutada eri ühendite esinemine. Need, mis on toksilised mikroorganismidele, nagu näiteks bakteritsiidid, mürgised metallid või vaba kloor, inhibeerivad biokeemilist oksüdatsiooni. Vetikate või nitriifitseerivate mikroorganismide esinemine võib põhjustada kõrgemaid tulemusi. Selliste juhtude korral muuta meetodit (vaata lisa B või nagu kirjeldatud standardis EN 1899-1). On väga oluline, et selle dokumendi järgi tehtud katseid teeks sobiva kvalifikatsiooniga personal. Lisa A kirjeldab alternatiivseid inkubatsiooniaegu. Lisa B kirjeldab meetodi muutmise võimalusi, lisades külvimaterjale, soolasid, nitriifikatsiooni inhibeerimist allüülitiokarbamiidi (ATU) lisamisega, neutralisatsiooni, homogeniseerimist ja/või filtreerimist. Need muudatused võivad olla vajalikud kindlateks suubla vee kvaliteedi hindamiseks.

EVS-EN 71-7:2014+A3:2020

Mänguasjade ohutus. Osa 7: Sõrmevärvid. Nõuded ja katsemeetodid Safety of toys - Part 7: Finger paints - Requirements and test methods

Standardi EN 71 selles osas määratakse nõuded ainetele ja materjalidele, mida kasutatakse sõrmevärvides ja rakendatakse ainult sõrmevärvide kohta. Lisanõuded on esitatud märgistusele, etikettimisele ja taarale.

EVS-EN ISO 5667-6:2016/A11:2020

Vee kvaliteet. Proovivõtt. Osa 6: Juhised jõgedest ja muudest vooluveekogudest proovide võtmiseks

Water quality - Sampling - Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams (ISO 5667-6:2014)

Standardi EN ISO 5667-6:2016 muudatus.

EVS-EN ISO 5667-6:2016+A11:2020

Vee kvaliteet. Proovivõtt. Osa 6: Juhised jõgedest ja muudest vooluveekogudest proovide võtmiseks

Water quality - Sampling - Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams (ISO 5667-6:2014)

See ISO 5667 osa määratleb põhimõtted, mida rakendatakse proovivõttuprogrammide koostamisel, proovivõtuviiside valikul ning proovide käitlemisel jõgede ning muude vooluveekogude vee füüsikaliseks ning keemiliseks hindamiseks. See ei kohaldu suudmealade ega rannikuvete uurimisele ega ka mikrobioloogilisteks proovivõttudeks. MÄRKUS 1 Mikrobioloogilised proovivõtumeetodid on toodud standardis ISO 19458. See ISO 5667 osa ei kohaldu setete, heljumi või elustiku uurimisele, ega ka jõgede või muude vooluveekogude tammistatud lõikudele. Samuti ei kohaldu see passiivseks pinnavete proovivõtuks (vaata ISO 5667-23). MÄRKUS 2 Kui looduslikult esinevad või kunstlikult rajatud tammid põhjustavad vee viivet või seismist mitme või enama päeva jooksul, tuleks jõe või oja sellist lõiku proovivõtmise seisukohast käsitleda kui seisva veega veekogu. Proovivõtuks vaadata standardit ISO 5667-4.

EVS-ISO 35001:2020

Laborite ja teiste vastavate organisatsioonide bioriskihaldus Biorisk management for laboratories and other related organisations (ISO 35001:2019, identical)

See dokument määratleb protsessi, et identifitseerida, kaalutleda, ohjata ja seirata ohtlike bioloogiliste materjalidega seotud riske. See dokument on rakendatav igas laboris või muus organisatsioonis, mis käitleb, säilitab, transpordib ja/või utiliseerib ohtlikke bioloogilisi materjale. See dokument on mõeldud toetama olemasolevaid laborite rahvusvahelisi standardeid. See dokument ei ole mõeldud laboritele, mis analüüsivad mikroorganismide ja/või toksiinide olemasolu toidus või loomasöödas. Dokument ei ole mõeldud põllumajanduses geneetiliselt muundatud saagi kasutamist puudutavate riskide haldamiseks.

UUED HARMONEERITUD STANDARDID

Toote nõuetele vastavuse seaduse kohaselt avaldab Eesti Standardikeskus oma veebilehel ja ametlikus väljaandes teavet harmoneeritud standardeid ülevõtva Eesti standardite kohta.

Harmoneeritud standardiks nimetatakse EL-i õigusaktide kontekstis Euroopa Komisjoni standardimisettepaneku alusel Euroopa standardimisorganisatsioonide koostatud ja vastu võetud standardid.

Harmoneeritud standardite kasutamise korral eeldatakse enamiku vastavate õigusaktide mõistes, et standardi kohaselt valmistatud toode täidab õigusakti olulisi nõudeid ning on üldjuhul kõige lihtsam viis tõendada õigusaktide oluliste nõuete täitmist. Harmoneeritud standardi täpne tähendus ja õiguslik staatus tuleneb siiski iga õigusakti tekstist eraldi ning võib õigusaktist olenevalt erineda.

Lisainfo:

<https://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards>

Eesti Standardikeskus avaldab ametlikus väljaandes harmoneeritud standardeid ülevõtva Eesti standardite kohta järgmist infot:

- harmoneeritud standardi staatuse saanud Eesti standardid
- harmoneeritud standardi staatuses olevate Eesti standardite kohta avaldatud märkused ja hoiatused, mida tuleb standardite järgimisel arvestada
- harmoneeritud standardi staatuse kaotanud Eesti standardid

Info esitatakse vastavate õigusaktide kaupa.

Direktiiv 2011/65/EL

Teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramine elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

Komisjoni rakendusotsus (EL) 2020/659

(EL Teataja 2020/L 155/12)

Harmoniseeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millest alates Eesti standardi aluseks olevat Euroopa standardit võib rakendada harmoneeritud standardina	Viide asendatavale Euroopa standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavus-eeldus kaotab kehtivuse
EVS-EN IEC 63000:2018 Tehniline dokumentatsioon elektriliste ja elektrooniliste toodete hindamiseks ohtlike ainete piirangu seisukohast	18.05.2020	EN 50581:2012	18.11.2021

Direktiiv 2016/425

Isikukaitsevahendid

Komisjoni rakendusotsus (EL) 2020/668

(EL Teataja 2020/L 156/13)

Harmoniseeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millest alates Eesti standardi aluseks olevat Euroopa standardit võib rakendada harmoneeritud standardina	Viide asendatavale Euroopa standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavus-eeldus kaotab kehtivuse
EVS-EN 1073-1:2016+A1:2018 Kaitserõivad tahkete õhus suspendeerunud osakeste, kaasa arvatud radioaktiivse saaste eest. Osa 1: Nõuded ja katsemeetodid keha ja hingamisteid kaitsvatele suruõhusüsteemist ventileeritavatele kaitserõivastele	19.05.2020		
EVS-EN 12277:2015+A1:2018 Mägironimisvarustus. Julgestusvööd. Ohutusnõuded ja katsemeetodid (parandatud versioon 09.2019)	19.05.2020	EN 12277:2015	19.11.2021
EVS-EN 13832-2:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 2: Nõuded lühiajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega	19.05.2020	EN 13832-2:2006	19.11.2021
EVS-EN 13832-3:2018 Kemikaalide eest kaitsvad jalatsid. Osa 3: Nõuded pikaajaliseks kokkupuuteks kemikaalidega	19.05.2020	EN 13832-3:2006	19.11.2021
EVS-EN 14458:2018 Isiklikud silmakaitsevahendid. Üksnes koos kaitsekiivriga kasutamiseks mõeldud kõrgefektiivsed näovarjud	19.05.2020		

EVS-EN 14594:2018 Hingamisteede kaitsevahendid. Läbivoolusüsteemiga ühendatud hingamisaparaadid. Nõuded, katsetamine, tähistamine	19.05.2020	EN 14594:2005	19.11.2021
EVS-EN 343:2019 Kaitserõivad. Kaitse vihma eest	19.05.2020	EN 343:2003+A1:2007	19.11.2021
EVS-EN 358:2018 Töösendi- ja kukumiskaitsevahendid. Võõd ja turvaliinid töösendi tagamiseks või liikumisulatuse piiramiseks	19.05.2020	EN 358:1999	19.11.2021
EVS-EN 388:2016+A1:2018 Kaitsekindad kaitseks mehaaniliste ohtude eest	19.05.2020	EN 388:2016	19.11.2021
EVS-EN 50321-1:2018/AC:2018 Pingealune töö. Elektriõhu eest kaitsvad jalatsid. Osa 1: Isoleerjalatsid ja isoleerkaalossid	19.05.2020		
EVS-EN 510:2019 Liikuvate osade vahele kiskumise ohu korral kasutatava kaitseriie tüüpi tehnilised andmed	19.05.2020		
EVS-EN 893:2019 Mägironimisvarustus. Tanghaaratsid. Ohutusnõuded ja katsemeetodid	19.05.2020		
EVS-EN 943-1:2015+A1:2019 Kaitserõivad ohtlike tahkete, vedelate ja gaasiliste kemikaalide, sealhulgas vedelate ja tahkete aerosoolide eest. Osa 1: Toimivusnõuded 1. tüüpi (gaasikindlatele) kemikaalikaitsesüsteemidele	19.05.2020	EN 943-1:2015	19.11.2021
EVS-EN 943-2:2019 Kaitserõivad ohtlike tahkete, vedelate ja gaasiliste kemikaalide, sealhulgas vedelate ja tahkete aerosoolide eest. Osa 2: Toimivusnõuded hädaabimeeskondade 1. tüüpi (gaasikindlatele) kemikaalikaitsesüsteemidele	19.05.2020		
EVS-EN ISO 10819:2013/A1:2019 Mehaaniline vibratsioon ja löögid. Labakäe-käsivarre vibratsioon. Meetod kinnaste vibratsiooniülekanne mõõtmiseks ja hindamiseks peopesast	19.05.2020		
EVS-EN ISO 11393-2:2019 Käsikettsaagide kasutajate kaitseriie tüüpi. Osa 2: Toimivusnõuded ja katsemeetodid jalakaitsetele	19.05.2020	EN 381-5:1995	19.11.2021
EVS-EN ISO 11393-4:2019 Käsikettsaagide kasutajate kaitseriie tüüpi. Osa 4: Toimivusnõuded ja katsemeetodid kaitsekinnastele	19.05.2020	EN 381-7:1999	19.11.2021
EVS-EN ISO 11393-5:2019 Käsikettsaagide kasutajate kaitseriie tüüpi. Osa 5: Katsemeetodid ja toimivusnõuded kaitsevärkidele	19.05.2020	EN 381-9:1997	19.11.2021
EVS-EN ISO 11393-6:2019 Käsikettsaagide kasutajate kaitseriie tüüpi. Osa 6: Katsemeetodid ja toimivusnõuded ülakeha kaitsetele	19.05.2020	EN 381-11:2002	19.11.2021

Direktiiv 2014/30/EL
Elektromagnetiline ühilduvus
 Komisjoni rakendusotsus (EL) 2020/660,
 millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2019/1326
 (EL Teataja 2020/L 155/16)

Harmoneeritud standardit ülevõtva Eesti standardi tähis ja pealkiri	Kuupäev, millest alates Eesti standardi aluseks olevat Euroopa standardit võib rakendada harmoneeritud standardina	Viide asendatavale Euroopa standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavus-eeldus kaotab kehtivuse
EVS-EN 12895:2015+A1:2019 Tööstuslikud mootorkäru. Elektromagnetiline ühilduvus	18.05.2020	EN 12895:2015	18.11.2021
EVS-EN 61439-3:2012/AC:2019 Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 3: Jaotuskilbid, mida tohivad käsitada tavaisikud	18.05.2020		
EVS-EN IEC 60947-4-1:2019 Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 4-1: Kontaktorid ja mootorikäivitid. Elektromehaanilised kontaktorid ja mootorikäivitid	18.05.2020		

EVS-EN IEC 60947-9-1:2019 18.05.2020
Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 9-1: Aktiivsed
kaarlahendusriikete piiramise süsteemid. Kaarlahenduse
kustutamisseadmed

Harmoneeritud standardi staatuse kaotavate Eesti standardi tähis ja pealkiri / viidete kustutamine Euroopa Liidu Teatajast

Viite kustutamise
tähtaeg

EVS-EN 55103-2:2009
Elektromagnetiline ühilduvus. Professionaalseks kasutamiseks mõeldud audio-, video- ning
audiovisuaalsüsteemide ja etendusvalgustuse juhtseadmete tooteperekonna standard. Osa 2:
Häiringukindlus

18.11.2021