



EVS Teataja

Avaldatud 01.03.2023

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

ASUTATUD JA TEGEVUSE LÕPETANUD KOMITEED	3
UUED STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID	4
ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD EESTI STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID	21
STANDARDIKAVANDITE ARVAMUSKÜSITLUS	29
TÕLKED KOMMENTEERIMISEL	42
TÜHISTAMISKÜSITLUS	43
TEADE EUROOPA STANDARDI OLEMASOLUST	44
AVALDATUD EESTIKEELSE STANDARDIPARANDUSED	45
UUED EESTIKEELSE STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID	46
STANDARDIPEALKIRJADE MUUTMINE	49

ASUTATUD JA TEGEVUSE LÕPETANUD KOMITEED

EVS/TK 82 " Tehisintellekt " asutamine

Komitee tähis: EVS/TK 82

Komitee nimi: Tehisintellekt

Komitee asutamise kuupäev: 16.02.2023

Komitee käsitusala: Tegelemine tehisintellekti valdkonna arendamise, õigusloome, nõustamise ning poliitika, strateegia, regulatsioonide, turvalisuse ja eetika probleemidega.

Komitee esimees: Eduard Petlenkov

EVS koordinaator Egle Kadastik (egle@evs.ee)

UUED STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID

01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

EVS-EN ISO 4618:2023

Paints and varnishes - Vocabulary (ISO 4618:2023)

This document defines terms used in the field of coating materials (paints, varnishes and raw materials for paints and varnishes). Terms relating to specific applications and properties are dealt with in standards concerning those applications and properties, including corrosion protection (see the ISO 12944 series), coating powders (see ISO 8130-14), electro-deposition coatings (see ISO 22553-1) and rheology (see ISO 3219-1). Terms on nanotechnologies are harmonized with the ISO 80004 series. Terms on pigments and extenders are harmonized with ISO 18451-1.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 4618:2023; EN ISO 4618:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 4618:2014

07 LOODUS- JA RAKENDUSTEADUSED

EVS-EN 15634-3:2023

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (*Corylus avellana*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

This document specifies a method for the detection of hazelnut (*Corylus avellana*) in chocolate. Real-time PCR (Polymerase chain reaction) detection of hazelnut is based on an 152 bp (base pair) sequence from the corA 1 gene of hazelnut.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 15634-3:2023

Asendab dokumenti: CEN/TS 15634-3:2016

EVS-EN 15634-4:2023

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (*Arachis hypogaea*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

This method describes a procedure for the qualitative detection of peanut (*Arachis hypogaea*) in chocolate using real-time PCR based on the gene for the peanut allergen Ara h 2 [4, 5].

Keel: en

Alusdokumendid: EN 15634-4:2023

Asendab dokumenti: CEN/TS 15634-4:2016

EVS-EN 15634-5:2023

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 5: Mustard (*Sinapis alba*) and soya (*Glycine max*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR

This method specifies a procedure for the qualitative detection of species specific DNA from white mustard (*Sinapis alba*) and soya (*Glycine max*) in cooked sausages using singleplex realtime PCR based on the genes MADS-D (mustard) and lectin (soya). A mustard content of 10 mg/kg or greater and a soya content of 10 mg/kg or greater can be detected with a probability of > 95 %.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 15634-5:2023

Asendab dokumenti: CEN/TS 15634-5:2016

EVS-EN ISO 10272-1:2017+A1:2023

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. - Part 1: Detection method (ISO 10272-1:2017 + ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023)

This document specifies a horizontal method for the detection by enrichment or direct plating of *Campylobacter* spp. It is applicable to — products intended for human consumption, — products intended for animal feeding, — environmental samples in the area of food and feed production, handling, and — samples from the primary production stage such as animal faeces, dust, and swabs.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 10272-1:2017; EN ISO 10272-1:2017; ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023; EN ISO 10272-1:2017/A1:2023

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN ISO 10272-1:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN ISO 10272-1:2017/A1:2023

EVS-EN ISO 10272-2:2017+A1:2023

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. - Part 2: Colony-count technique (ISO 10272-2:2017 + ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023)

This document specifies a horizontal method for the enumeration of *Campylobacter* spp. It is applicable to — products intended for human consumption, — products intended for animal feeding, — environmental samples in the area of food and feed production, handling, and — samples from the primary production stage such as animal faeces, dust, and swabs.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017; ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023; EN ISO 10272-2:2017/A1:2023

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN ISO 10272-2:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN ISO 10272-2:2017/A1:2023

11 TERVISEHOOLDUS

EVS-EN 60731:2012+A1:2022

Elektrilised meditsiiniseadmed. Kiiritusravil kasutatavadioonkambriga dosimeetrid Medical electrical equipment - Dosimeters with ionization chambers as used in radiotherapy (IEC 60731:2011 + IEC 60731:2011/A1:2016)

This International Standard specifies the performance requirements of RADIO THERAPY DOSIMETERS, intended for the measurement of ABSORBED DOSE TO WATER or AIR KERMA (and their rates and spatial distributions) in PHOTON, ELECTRON, proton or heavy ion RADIATION FIELDS as used in RADIO THERAPY. The DOSE MONITORING SYSTEMS incorporated in RADIO THERAPY treatment machines are not covered by this standard, neither are the re-entrant IONIZATION CHAMBERS used for BRACHYTHERAPY source calibration and constancy check devices. This standard is applicable to the following types of dosimeter: a) FIELD-CLASS DOSIMETERS normally used for 1) the measurement of KERMA or dose in a RADIATION BEAM, either in air or in a PHANTOM; 2) in vivo skin surface or intracavitary measurements of dose on PATIENTS. b) REFERENCE-CLASS DOSIMETERS normally used for the calibration of FIELD-CLASS DOSIMETERS; NOTE REFERENCE-CLASS DOSIMETERS may be used as FIELD-CLASS DOSIMETERS. c) SCANNING-CLASS DOSIMETERS normally used for relative dose distribution measurements with a SCANNING SYSTEM such as an automatic water PHANTOM.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 60731:2011; EN 60731:2012; IEC 60731:2011/AMD1:2016; EN 60731:2012/A1:2022

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN 60731:2012

Konsolideerib dokumenti: EVS-EN 60731:2012/A1:2022

EVS-EN IEC 80601-2-59:2019/A1:2023

Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 2-59: Erinõuded inimese palavikulise kehatemperatuuri sõeluuringutes kasutatava termograafi esmasele ohutusele ja olulistele toimimisnäitajatele Medical electrical equipment - Part 2-59: Particular requirements for the basic safety and essential performance of screening thermographs for human febrile temperature screening

Amendment to EN IEC 80601-2-59:2019

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 80601-2-59:2017/AMD1:2023; EN IEC 80601-2-59:2019/A1:2023

Muudab dokumenti: EVS-EN IEC 80601-2-59:2019

EVS-EN ISO 10993-10:2023

Meditsiiniseadmete bioloogiline hindamine. Osa 10: Naha sensibiliseerimise katsed Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for skin sensitization (ISO 10993-10:2021)

This document specifies the procedure for the assessment of medical devices and their constituent materials with regard to their potential to induce skin sensitization. This document includes: — details of in vivo skin sensitization test procedures; — key factors for the interpretation of the results. NOTE Instructions for the preparation of materials specifically in relation to the above tests are given in Annex A.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 10993-10:2021; EN ISO 10993-10:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 10993-10:2013

EVS-EN ISO 3630-2:2023

Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO 3630-2:2023)

This document specifies the requirements for enlargers not cited in ISO 3630-1, ISO 3630-3, ISO 3630-4, ISO 3630-5, ISO TR 3630-6 or ISO 3630-7. This document specifies the requirements for size, marking, product designation, safety considerations, and labelling and packaging, including the instructions for use.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 3630-2:2023; EN ISO 3630-2:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 3630-2:2013

EVS-EN ISO 8536-2:2023

Infusion equipment for medical use - Part 2: Closures for infusion bottles (ISO 8536-2:2023)

This document specifies the shape, dimensions, material, performance requirements and labelling of closures for infusion bottles as specified in ISO 8536-1. The dimensional requirements are not applicable to barrier-coated closures. Closures specified in this document are intended for single use only. NOTE The potency, purity, stability and safety of a medicinal product during its manufacture and storage can strongly be affected by the nature and performance of the primary packaging.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 8536-2:2023; EN ISO 8536-2:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 8536-2:2010

13 KESKKONNA- JA TERVISEKAITSE. OHUTUS

CEN ISO/TR 9241-311:2023

Ergonomics of human-system interaction - Part 311: Application of ISO 9241-307: LCD screens for workstations (ISO/TR 9241-311:2022)

This document provides information relating to the specification of liquid crystal display (LCD) screens at visual display workstations in indoor location, in accordance with ISO 9241-307:2008 clause 5.2. The decision guidance is limited to LCD screens, since these are typically used at workstations. The information is intended to support managerial decision makers (e. g. procurement operators, companies' safety committees, occupational safety and health professionals), who are responsible for the acquisition of visual displays.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/TR 9241-311:2022; CEN ISO/TR 9241-311:2023

CEN/TR 17911:2023

Stationary source emissions - Guideline for the elaboration of standardized measurement methods - Recommendations for the structure and content

This document supports the elaboration of standardized measurement methods for the determination of stationary source emissions by manual or automated measurement methods. This document describes the basic elements of standardized measurement methods for the determination of stationary source emissions. This document is supplemented by an electronic template providing a uniform structure and common elements and texts. NOTE Detailed information on the electronic template is given in Annex A. This document is addressed to working groups of CEN/TC 264 dealing with stationary source emissions. It aims at facilitating in the working groups the elaboration and the harmonization of documents produced by CEN/TC 264. Such documents can be European standards (EN), European Technical Specifications (CEN/TS) or European Technical Reports (CEN/TR).

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TR 17911:2023

EVS-EN ISO 4484-1:2023

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing (ISO 4484-1:2023)

This document describes a method for systematically collecting material loss from fabrics under laundering test conditions to achieve comparable and accurate results. There is no direct correlation to material loss during domestic and commercial laundering. The method is designed to assess material loss of all types. NOTE In this document, any collected debris is assumed to be fibre fragments. For the identification of the nature/composition of this debris, the method described in ISO 4484-2 can be used.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 4484-1:2023; EN ISO 4484-1:2023

EVS-HD 60364-5-52:2011/A12:2023

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.

Juhistikud

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems

Standardi HD 60364-5-52:2011 muudatus

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-52:2011/A12:2022

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011+A11:2017

[EVS-HD 60364-5-52:2011+A11+A12:2023](#)

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52: Elektriseadmete valik ja paigaldamine.

Juhistikud

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems (IEC 60364-5-52:2009, modified + corrigendum Feb. 2011)

IEC 60364 osa 5-52 käsitleb juhistike valikut ja paigaldamist. MÄRKUS 1 See standard käib ka kaitsejuhtide kohta; lisanõuded kaitsejuhtidele on esitatud standardis IEC 60364-5-54. MÄRKUS 2 Juhised IEC 60364 osa 5-52 kohta on esitatud standardis IEC 61200-52. EE MÄRKUS Juhis IEC/TS 61200-52 (Ed. 1.0, 5. märts 1993) „Electrical installation guide – Part 52: Selection and erection of electrical equipment – Wiring systems“ käsitleb juhistike valiku ja paigaldamise üldpõhimõtteid. Samuti on valminud selle juhise teise väljaande (Ed. 2.0) eelnõu. Samuti on ette nähtud nõuded kaablite valikuks, arvestades standardis EN 13501-1 esitatud liigitust reageerimise järgi tulele, kooskõlas EL-i ehitustoodete määrusega (CPR). MÄRKUS 3 Kuna ehitustoodete määru nõuab, et tootja deklareeriks kaablite vastupidavust tulele Euroopa Liidus tavaliselt kasutatava protseduuri ja liigituse kohaselt, on liikmesriigi vastutusel määratleda, millist standardi EN 13501-6 kohast klassi nõutakse iga erirakenduse või -paigaldise puhul. Rahvuslikud seadusjärgsed nõuded võivad seetõttu ületada selles väljaandes nõutavaid klasse.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-52:2011; IEC 60364-5-52:2009; IEC 60364-5-52/Cor 1:2011; HD 60364-5-52:2011/A11:2017; HD 60364-5-52:2011/A12:2022

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011/A12:2023

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011+A11:2017

17 METROLOOGIA JA MÕÖTMINE. FÜÜSIKALISED NÄHTUSED

[ISO/CIE TR 21783:2022 et](#)

Valgus ja valgustus. Integratiivne valgustus. Mittevisuaalsed mõjud

Light and lighting - Integrative lighting Non-visual effects (ISO/CIE TR 21783:2022)

See dokument pakub praeguste kogemuste baasil analüüsi ja hinnangut ipRGC-de poolt mõjutatud reaktsioonidele valgusele, rakendades neid teadmisi tuvastatud teemade kontekstis, et kaaluda nende kasutamist valgustuspaigaldistes. Selles analüüsis on arvesse võetud avaldatud teadusartikleid, kasutusjuhtumeid, aruandeid, hea tava juhiseid ja soovitusi, vt lisa A. Tulemuste hindamine põhineb siiski teaduslikult kinnitatud järeldustel.

Keel: et

23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

[EVS-EN 15001-1:2023](#)

Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning üle 5 bar töö rõhuga tööstuslike ja mittetööstuslike paigaldiste torustikud. Osa 1: Üksikasjalikud talitluslikud nõuded projekteerimisele, materjalidele, ehitamisele, ülevaatusle ja katsetamisele

Gas Infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 1: Detailed functional requirements for design, materials, construction, inspection and testing

See Euroopa standard käsitleb üksikasjalikke talitluslikke nõudeid järgmiste gaasitorustike projekteerimisele, materjalide valimisele, ehitamisele, kontrollimisele ja katsetamisele: — üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ja koostud ning — hoonetes paiknevad üle 5 bar töö rõhuga mittetööstuslike gaasipaigaldiste (kodu- ja äripaigaldised) torustikud, mille alguspunkt on võrguettevõtja tarnepunkt ning lõpp-punkt on gaasitarviti sisendühendus, tavaliselt sisendsulgeseade. See dokument hõlmab ka sellise gaasitarviti sisendühenduse torustikku, mis ei kuulu tarviti standardi käsitlusalasse. Välja arvatud allpool loetletud erandid, on see dokument rakendatav gaasipaigaldiste torustike suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks ümbrustemperatuuril -20 °C kuni 40 °C ning töö rõhul kuni 60 bar (kaasa arvatud). Nendele piirangutele mittevastavate kasutusolude korral arvestatakse ka standardi EN 13480 (kõik osad) nõudeid metalltorustiku kohta. Töö rõhuga kuni 0,5 bar (kaasa arvatud) tööstuslike gaasipaigaldiste torustikke ja hoonetes paiknevate töö rõhuga kuni 5 bar (kaasa arvatud) mittetööstuslike gaasipaigaldiste (kodu- ja äripaigaldised) torustikke käsitleb standard EN 1775. Standardi EN 1775 või muu Euroopa standardi käsitlusalasse mittekuuluvate gaasipaigaldiste torustike suhtes on rakendatav see dokument. Selles dokumendis tähendab termin „gaas“ põlevgaase, mis on temperatuuril 15 °C ja absoluutsel rõhul 1013 mbar (normaaltingimused) gaasilised. Nende gaaside üldlevinud nimetused on tehisgaas, maagaas ja vedelgaas (Liquefied Petroleum Gas, LPG). Neid gaase nimetatakse ka esimese, teise ja kolmanda gaasipere gaasideks, nagu klassifitseeritud standardi EN 437:2021 tabelis 1. Neid väärtuseid peetakse normaaltingimusteks kõikide selles dokumendis esitatud mahtude korral. See dokument on kohaldatav järgmiste gaaside transportimiseks kasutatavate gaasipaigaldiste torustike suhtes: — töödeldud, mittemürgine ja mittekorrosiivne maagaas standardite EN 437:2021 ja EN 16726:2015+A1:2018 „Gas infrastructure – Quality of gas – Group H“ kohaselt; — biometaan standardi EN 16723-1:2016 kohaselt; — veeldatud maagaas aurustatud (taasgaasistatud) olekus. MÄRKUS Aurustatud olekus veeldatud maagaasi nõutavad omadused on samaväärsed maagaasi nõutavate omadustega vastavalt liigitusele standardis EN 437:2021. See dokument ei hõlma selliste vesinikurikaste gaaside jaoks kasutatavat torustikku, mis jäävad väljapoole standardis EN 437:2021 esitatud määratlusi. Välja on arvatud LPG-mahutid (sealhulgas kõik vahetult mahutile kinnitatavad abiseadmed). Välja on arvatud ka LPG-paigaldised ja nende LPG-paigaldiste veeldatud oleku lõigud, milles LPG on gaasirõhul. Kui ei ole teisiti märgitud, on selles dokumendis kõik rõhud manomeetriselised rõhud. See dokument on vastavuse tõendamise lihtsustamiseks ühtlustatud surveseadmete direktiivi (2014/68/EL [varem 97/23/EÜ]) nende oluliste ohutusnõuetega, mis on seotud selle direktiivi käsitlusalasse kuuluvate gaasipaigaldiste seadmete ühendamiselega. Need nõuded on loetletud lisas ZA. „Siiski ei tuleks

käesolevat direktiivi kohaldada surveseadmete kokkupanekule kohapeal ja sellise kasutaja vastutusel, kes ei ole tootja, nagu tööstuspaigaldiste korral." (Surveseadmete direktiivi preambuli seitsmenda põhjenduse viimane lause.) Kuigi selles dokumendis on võetud arvesse surveseadmete direktiivi olulisi ohutusnõudeid, ei saa selle rakendamise järel, kas paigaldise torustik või selle osad kuuluvad surveseadmete direktiivi käsituslusalasse või mitte. Selle otsustamisel peab seepärast lähtuma surveseadmete direktiivist ja asjakohastest siseriiklikest õigusaktidest. Selles dokumendis on kindlaks määratud gaasivarustussüsteemidega seotud üldised aluspõhimõtted. Selle dokumendi kasutajad peaksid teadma, et CEN-i liikmesriikides võivad olla kasutusel üksikasjalikumad rahvuslikud standardid ja/või tegevuseeskirjad. See dokument on ette nähtud rakendamiseks koos selliste rahvuslike standardite ja/või tegevuseeskirjadega, mis täpsustavad ülalmainitud üldisi põhimõtteid. Kui siseriiklike õigusaktide/eeskirjade nõuded on selle dokumendi nõuetega võrreldes piiravamad, on siseriiklikud õigusaktid/eeskirjad selle dokumendi suhtes ülimuslikud, nagu on selgitatud CEN-i tehnilistes aruannetes CEN/TR 13737-1 ja CEN/TR 13737-2. See säte ei kehti direktiivi 2014/68/EL kohaselt harmoneeritud nõuete suhtes (vt lisa ZA). Tehnilistes aruannetes CEN/TR 13737-1 ja CEN/TR 13737-2 esitatakse — selgitused kõikide riigis rakendatavate õigusaktide/eeskirjade kohta, — teave piiravamate siseriiklike nõuete kohta, — teave siseriiklike uusima teabe allikate kohta. Üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustike ning hoonetesse ja üle 5 bar gaasipaigaldiste torustike jaoks ette nähtud mittetööstuslikele aladele paigaldatavate gaasipaigaldiste torustike talituslikud nõuded kasutuselevõtu, kasutamise ja hoolduse kohta on esitatud standardis EN 15001-2:2023.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 15001-1:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 15001-1:2009

EVS-EN 15001-2:2023

Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning üle 5 bar töö rõhuga tööstuslike ja mittetööstuslike paigaldiste torustikud. Osa 2: Üksikasjalikud talituslikud nõuded kasutuselevõtule, kasutamisele ja hooldamisele

Gas supply systems - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 2: Detailed functional requirements for commissioning, operation and maintenance

See dokument käsitleb järgmiste gaasipaigaldiste kasutuselevõtu, kasutamise ja hooldamise üksikasjalikke talituslikke nõudeid: — üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ja koostud ning — hoonetes paiknevad üle 5 bar töö rõhuga mittetööstuslike gaasipaigaldiste (kodu- ja äripaigaldised) torustikud, mille alguspunkt on võrguettevõtja tarnepunkt ning lõpppunkt on gaasitarviti sisendühendus, tavaliselt sisendsulgur. See dokument hõlmab ka sellise gaasitarviti sisendühenduse torustikku, mis ei kuulu tarviti standardi käsituslusalasse. Välja arvatud allpool loetletud erandid, on see dokument rakendatav gaasipaigaldiste torustike suhtes, mis on mõeldud kasutamiseks ümbrustemperatuuril -20 °C kuni 40 °C ning töö rõhul ≤ 60 bar. Nendele piirangutele mittevastavate kasutusolude korral tuleb arvestada ka standardi EN 13480 nõudeid metalltorustiku kohta. $\leq 0,5$ bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikke ja ≤ 5 bar töö rõhuga mittetööstuslike gaasipaigaldiste (kodu- ja äripaigaldised) torustikke käsitleb standard EN 1775. See standard on rakendatav standardi EN 1775 või muu Euroopa standardi käsituslusalasse mittekuuluvate gaasipaigaldiste torustike suhtes. Selles dokumendis tähendab termin „gaas“ põlevgaase, mis on temperatuuril 15 °C ja absoluutsel rõhul 1013 mbar gaasilised. Nende gaaside üldlevinud nimetused on tehisgaas, maagaas ja vedelgaas (Liquefied Petroleum Gas, LPG). Neid gaase nimetatakse ka esimese, teise ja kolmanda gaasipere gaasideks, nagu on liigitatud standardi EN 437:2021 tabelis 1. Neid väärtusi peetakse normaalingimusteks kõikide selles dokumendis antud mahtude korral. See dokument on kohaldatav järgmiste gaaside transportimiseks kasutatavate gaasipaigaldiste torustike suhtes: — töödeldud, mittemürgine ja mittekorrosiivne maagaas standardite EN 437:2021 ja EN 16726 „Gas infrastructure – Quality of gas – Group H“ kohaselt; — biometaan standardi EN 16723-1 kohaselt; — aurustatud olekus LNG (veeldatud maagaas). MÄRKUS Aurustatud olekus veeldatud maagaasi nõutavad omadused on samaväärsed maagaasi nõutavate omadustega standardi EN 437:2021 liigituse kohaselt. See dokument ei hõlma selliste vesinikurikaste gaaside jaoks kasutatavat torustikku, mis jäävad väljapoole standardis EN 437:2021 esitatud määratlusi. Välja on arvatud LPG-mahutid (sealhulgas kõik vahetult mahutile kinnitatavad abiseadmed). Välja on arvatud ka LPG-paigaldised ja nende LPG veeldatud oleku lõigud, milles LPG on gaasirõhul. Kui ei ole teisiti märgitud, on selles dokumendis kõik rõhud manomeetrisel rõhud. Selles dokumendis on kindlaks määratud gaasivarustussüsteemidega seotud üldised aluspõhimõtted. Selle dokumendi kasutajad peaksid teadma, et CEN-i liikmesriikides võivad olla kasutusel üksikasjalikumad rahvuslikud standardid ja/või riiklik tegevusjuhised. See dokument on mõeldud rakendamiseks koos selliste rahvuslike standardite ja/või riiklike tegevusjuhistega, mis esitavad ülalmainitud üldisi põhimõtteid. Selle dokumendi käsituslusalasse kuuluvate gaasipaigaldiste torustike korral tuleb arvesse võtta riigi õigusakte ja eeskirju. Üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustike ning hoonete ja mittetööstuslike alade üle 5 bar töö rõhuga gaasipaigaldiste torustike projekteerimise, materjalide valimise, ehitamise, kontrollimise ja katsetamise talituslikud nõuded on esitatud standardis EN 15001-1:2023.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 15001-2:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 15001-2:2008

25 TOOTMISTEHNOLOGIA

EVS-EN 3879:2023

Aerospace series - Metallic materials - Filler metal for welding - Technical specification

This document defines the requirements for the ordering, manufacture, testing, inspection and delivery of all forms of filler metal. It shall be applied when referred to and in conjunction with the EN material standard unless otherwise specified on the drawing, order or inspection schedule.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 3879:2023

EVS-EN ISO 15610:2023

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO 15610:2023)

This document specifies how a welding procedure can be qualified by using tested welding consumable data. It expands on the requirements given in ISO 15607. In addition, it gives the range of qualification. Application of this document is limited to parent material groups 1.1, 8.1, 21, 22.1 and 22.2 in accordance with ISO/TR 15608, which produce acceptable microstructures and properties in the heat-affected zone which do not deteriorate significantly in service. This document is limited to: — parent material thicknesses $t \leq 40$ mm (groups 1.1 and 8.1) and $t \leq 20$ mm (groups 21, 22.1 and 22.2); — fillet welds with throat thickness $a \geq 1$ mm. This document is not applicable when any of the following is specified for the welded joint: a) hardness; b) impact properties; c) preheating; d) controlled heat input; e) interpass temperature; f) post-weld heat treatment. The use of this document can also be restricted by an application standard, specification or other documents.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 15610:2023; EN ISO 15610:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 15610:2004

27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA

EVS-EN ISO 5370:2023

Solid biofuels - Determination of fines content in pellets (ISO 5370:2023)

This document specifies a method for determining the amount of material passing through a sieve with 3,15-mm-diameter round holes. It is intended for use in all applications (e.g. laboratories, production sites, field locations) where the measurement of fines is required.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 5370:2023; EN ISO 5370:2023

31 ELEKTROONIKA

EVS-EN IEC 62146-2:2023

Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 2: TRV capacitors

IEC 62146-2:2023 is applicable to TRV capacitors used on high-voltage alternating current circuit-breakers with rated voltages above 100 kV with 50 Hz or 60 Hz. TRV capacitors are installed phase to earth, either in parallel to the bushing on dead tank circuit-breakers, or immersed inside the circuit-breaker, or freestanding close to the circuit-breaker. Their function is to limit the transient recovery voltage (TRV) and the rate of rise of recovery voltage (RRRV) on the circuit-breaker. Capacitors in compliance with this document can be used as TRV capacitor. This document applies to TRV capacitors falling into one or both of the following categories for: - mounting on or close to air insulated switchgear (AIS) dead tank and live tank circuit-breakers, or - mounting on gas insulated switchgear (GIS) circuit-breakers. The testing for each of the above applications is in some cases different. This document does not apply to grading capacitors installed in parallel to the chambers of the circuit-breaker, which are specified in IEC 62146-1. This document does not apply to capacitors not directly associated with high-voltage alternating current circuit-breakers. The object of this document is: - to define uniform rules regarding performances, testing and rating - to define specific safety rules - to provide a guidance for installation and operation The TRV capacitor is a sub-component for the circuit-breaker and is specified in accordance with the circuit-breaker specifications according to IEC 62271-1, IEC 62271-100, and if applicable to IEC 62271-203. TRV capacitors are commonly built with composite or ceramic housings (insulators). Those insulators follow IEC 61462 or IEC 62155. Other housings can be used if they can sustain applicable type tests according to IEC 61462 and IEC 62155. This International Standard is to be used in conjunction with IEC 62146-1:2013 and IEC 62146-1:2013/AMD1:2016.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62146-2:2023; EN IEC 62146-2:2023

33 SIDETEHNIKA

EVS-EN IEC 61280-1-4:2023

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-4: General communication subsystems - Light source encircled flux measurement method

IEC 61280-1-4:2023 establishes the characterization process of the encircled flux measurement method of light sources intended to be used with multimode fibre. This document sets forth a procedure for the collection of two-dimensional fibre optic nearfield greyscale data and subsequent reduction to one-dimensional data expressed as a set of three sampled parametric functions of radius from the fibre's optical centre. Estimation of the fibre core diameter is not an objective of this document. This third edition cancels and replaces the second edition published in 2009. This edition constitutes a technical revision. This edition includes the following significant technical changes with respect to the previous edition: - improvement of calibration procedure and calibration traceability; - improvement of fibre shaker description and requirements; - addition of pulsed light sources; - removal of a poorly traceable calibration process using a micro positioner.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61280-1-4:2023; EN IEC 61280-1-4:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 61280-1-4:2010

EVS-EN IEC 62343:2023

Dynamic modules - Generic specification

IEC 62343 applies to all commercially available optical dynamic modules and devices. It describes the products covered by the IEC 62343 series, defines terminology, fundamental considerations and basic approaches. The object of this document is to • establish uniform requirements for operation, reliability and environmental properties of dynamic modules (DMs) to be implemented in the appropriate DM standard, and • provide assistance to the purchaser in the selection of consistently high-quality DM products for his particular applications, as well as in the consultation of the appropriate specific DM standard(s). This document covers performance templates, performance standards, reliability qualification requirements, hardware and software interfaces and related testing methods. Since a dynamic module integrates an optical module/device, printed wiring board, and software/firmware, the standards developed in the series will mimic appropriate existing standards. On the other hand, since "dynamic module" is a relatively new product category, the dynamic module standards series will not be bound by the existing practices where requirements differ. The safety standards as related to dynamic modules are mostly optical power considerations, which is covered by IEC TC 76: Optical radiation safety and laser equipment (see Clause 6).

Keel: en

Alusdokumendid: EN IEC 62343:2023; IEC 62343:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 62343:2017

EVS-EN IEC 62351-5:2023

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 5: Security for IEC 60870-5 and derivatives

This part of IEC 62351 defines the application authentication mechanism (A-profile) specifying messages, procedures and algorithms for securing the operation of all protocols based on or derived from IEC 60870-5: Telecontrol Equipment and Systems - Transmission Protocols. This Standard applies to at least those protocols listed in Table 1. [Table 1] The initial audience for this International Standard is intended to be the members of the working groups developing the protocols listed in Table 1. For the measures described in this standard to take effect, they must be accepted and referenced by the specifications for the protocols themselves. This document is written to enable that process. The working groups in charge of take this standard to the specific protocols listed in Table 1 may choose not to do so. The subsequent audience for this specification is intended to be the developers of products that implement these protocols. Portions of this standard may also be of use to managers and executives in order to understand the purpose and requirements of the work. This document is organized working from the general to the specific, as follows: - Clauses 2 through 4 provide background terms, definitions, and references. - Clause 5 describes the problems this specification is intended to address. - Clause 6 describes the mechanism generically without reference to a specific protocol. - Clauses 7 and 8 describe the mechanism more precisely and are the primary normative part of this specification. - Clause 9 define the interoperability requirements for this authentication mechanism. - Clause 10 describes the requirements for other standards referencing this specification Unless specifically labelled as informative or optional, all clauses of this specification are normative.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62351-5:2023; EN IEC 62351-5:2023

35 INFOTEHNOLOOGIA

CEN ISO/TR 9241-311:2023

Ergonomics of human-system interaction - Part 311: Application of ISO 9241-307: LCD screens for workstations (ISO/TR 9241-311:2022)

This document provides information relating to the specification of liquid crystal display (LCD) screens at visual display workstations in indoor location, in accordance with ISO 9241-307:2008 clause 5.2. The decision guidance is limited to LCD screens, since these are typically used at workstations. The information is intended to support managerial decision makers (e. g. procurement operators, companies' safety committees, occupational safety and health professionals), who are responsible for the acquisition of visual displays.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/TR 9241-311:2022; CEN ISO/TR 9241-311:2023

39 TÄPPISMEHAANIKA. JUVEELITOOTED

EVS-EN 1811:2023

Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin

This document specifies a method for simulating the release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced ears and other pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin in order to determine whether such articles are in compliance with No. 27 in Annex XVII of Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council (REACH). Spectacle frames and sunglasses are excluded from the scope of this document. NOTE Spectacle frames and sunglasses are subject to the requirements of EN 16128.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 1811:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 1811:2011+A1:2015

EVS-EN 2885:2023

Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

This document specifies the characteristics of screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 900 MPa/235 °C.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 2885:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 2885:2000

EVS-EN 2886:2023

Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

This document specifies the characteristics of screws, pan head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated. Classification: 900 MPa/ 235 °C.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 2886:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 2886:2000

EVS-EN 3879:2023

Aerospace series - Metallic materials - Filler metal for welding - Technical specification

This document defines the requirements for the ordering, manufacture, testing, inspection and delivery of all forms of filler metal. It shall be applied when referred to and in conjunction with the EN material standard unless otherwise specified on the drawing, order or inspection schedule.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 3879:2023

EVS-EN 4056-005:2023

Aerospace series - Cable ties for harnesses - Part 005: Plastic cable ties with metallic locking devices, operating temperatures -65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C - Product standard

This document specifies the required characteristics of cable ties with a metallic locking device manufactured from plastics material, for installation under controlled tension on aircraft cable harnesses. It is used together with EN 4056-001.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 4056-005:2023

EVS-EN 16416:2023

Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head

This document specifies an index test method that covers laboratory measurement of water flux through saturated clay geosynthetic barrier (GBR-C) specimens using a flexible wall permeameter at constant head. This test method is applicable to GBR-C products with no additional sealing layers attached (e.g. polymeric or bituminous). This test method specifies a measurement of flux under a prescribed set of conditions that can be used for manufacturing quality control. The test method can also be used to check conformance. The flux value determined using this test method is not considered to be representative of the in-service flux of a GBR-C.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16416:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 16416:2013

EVS-EN ISO 14268:2023

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water vapour permeability (ISO 14268:2023)

This document describes a method for determining the water vapour permeability of leather and provides alternative methods of sample preparation and for the measurement procedure.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 14268:2023; EN ISO 14268:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 14268:2012

EVS-EN ISO 2418:2023

Leather - Chemical, physical, mechanical and fastness tests - Position and preparation of specimens for testing (ISO 2418:2023)

This document specifies the position of laboratory test specimens within a piece of leather and the method of labelling and marking the laboratory test specimens for future identification. In addition, this document specifies the design of press knives for cutting test pieces and the preparation of test pieces. It is applicable to all types of leather derived from mammals, irrespective of the tanning used. It is not applicable to leathers derived from birds, fish, reptiles or furs.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 2418:2023; EN ISO 2418:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 2418:2017

EVS-EN ISO 4484-1:2023

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing (ISO 4484-1:2023)

This document describes a method for systematically collecting material loss from fabrics under laundering test conditions to achieve comparable and accurate results. There is no direct correlation to material loss during domestic and commercial laundering. The method is designed to assess material loss of all types. NOTE In this document, any collected debris is assumed to be fibre fragments. For the identification of the nature/composition of this debris, the method described in ISO 4484-2 can be used.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 4484-1:2023; EN ISO 4484-1:2023

65 PÕLLUMAJANDUS

EVS-EN 17822:2023

Forestry machinery - Requirements for sling gear and deflection pulleys for forestal hauling operations

This document specifies basic test and condition requirements for deflection pulleys and sling gear which are attached to ropes and rope end connectors in forestal applications. It is applicable to forestal hauling operations including rope-assisted felling. This document is applicable to the following elements, sling gear and fastening elements: - deflection pulleys used in forestal hauling operation (see 3.22); - choker ropes; - choker chains; - radio-controlled chokers; - shackles; - round slings/tree protectors; - tree towing ropes; - rope slide hooks/rope sliders/choker hooks. It is not applicable to the following sling gear: - the functional safety of radio-controlled chokers; - non-sheathed tree towing ropes made of synthetic fibres; - slings and deflection pulleys for the function and structure of mobile yarders as defined in EN 16517:2021 (e.g. for the installation of the haul-back line).

Keel: en

Alusdokumendid: EN 17822:2023

67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA

EVS-EN 15634-3:2023

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (Corylus avellana) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

This document specifies a method for the detection of hazelnut (Corylus avellana) in chocolate. Real-time PCR (Polymerase chain reaction) detection of hazelnut is based on an 152 bp (base pair) sequence from the corA 1 gene of hazelnut.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 15634-3:2023

Asendab dokumenti: CEN/TS 15634-3:2016

EVS-EN 15634-4:2023

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (Arachis hypogaea) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

This method describes a procedure for the qualitative detection of peanut (Arachis hypogaea) in chocolate using real-time PCR based on the gene for the peanut allergen Ara h 2 [4, 5].

Keel: en

Alusdokumendid: EN 15634-4:2023

Asendab dokumenti: CEN/TS 15634-4:2016

EVS-EN 15634-5:2023

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 5: Mustard (*Sinapis alba*) and soya (*Glycine max*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR

This method specifies a procedure for the qualitative detection of species specific DNA from white mustard (*Sinapis alba*) and soya (*Glycine max*) in cooked sausages using singleplex realtime PCR based on the genes MADS-D (mustard) and lectin (soya). A mustard content of 10 mg/kg or greater and a soya content of 10 mg/kg or greater can be detected with a probability of > 95 %.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 15634-5:2023

Asendab dokumenti: CEN/TS 15634-5:2016

EVS-EN ISO 734:2023

Oilseed meals - Determination of oil content - Extraction method with hexane (or light petroleum) (ISO 734:2023)

This document specifies a method for the determination of the hexane extract (or light-petroleum extract), called "oil content", of meals (excluding compounded products) obtained by the extraction of oil from oilseeds by pressure or solvents.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 734:2023; EN ISO 734:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 734:2015

71 KEEMILINE TEHNOLOOGIA

EVS-EN 888:2023

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride

This document is applicable to iron (III) chloride solution a) and iron (III) chloride hexahydrate b) used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics and specifies the requirements and the corresponding analytical methods for iron (III) chlorides a) and b) and gives information for their use in water treatment. It also determines the rules relating to safe handling and use of iron (III) chloride.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 888:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 888:2005

EVS-EN 889:2023

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (II) sulfate

This document is applicable to iron (II) sulfate heptahydrate and iron (II) sulfate monohydrate used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of iron (II) sulfate heptahydrate and monohydrate, specifies the requirements and the corresponding analytical methods and gives information on their use in water treatment. It also determines the rules relating to safe handling and use of iron (II) sulfate.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 889:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 889:2005

EVS-EN 890:2023

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) sulfate solution

This document is applicable to iron (III) sulfate solution of various iron and/or acid contents (see 4.2) used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of iron (III) sulfate solution and specifies the requirements and the corresponding analytical methods for iron (III) sulfate solution and gives information on its use in water treatment. It also determines the rules relating to safe handling and use of iron (III) sulfate solution.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 890:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 890:2012

EVS-EN 891:2023

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride sulfate

This document is applicable to iron (III) chloride sulfate used for treatment of water intended for human consumption. It describes the characteristics of iron (III) chloride sulfate and specifies the requirements and the corresponding analytical methods for iron (III) chloride sulfate and gives information on its use in water treatment. It also determines the rules relating to safe handling and use of iron (III) chloride sulfate.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 891:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 891:2005

75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA

EVS-EN ISO 5370:2023

Solid biofuels - Determination of fines content in pellets (ISO 5370:2023)

This document specifies a method for determining the amount of material passing through a sieve with 3,15-mm-diameter round holes. It is intended for use in all applications (e.g. laboratories, production sites, field locations) where the measurement of fines is required.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 5370:2023; EN ISO 5370:2023

79 PUIDUTEHNOLOOGIA

EVS-EN 460:2023

Puidu ja puittoodete vastupidavus. Toimivuse määramise juhend Durability of wood and wood-based products - Guidance on performance

See dokument annab juhised puidu ja puidupõhiste toodete valimise kohta kasutamiseks olukordades, kus neid võivad kahjustada seened, puitu hävitavad putukad või laevaoherdid. See juhend sisaldab teavet tegurite kohta, mis arvestades bioloogilist lagunemist võivad mõjutada puidu või puidupõhise toote kasutusiga. Paljude lõppkasutuste puhul mõjutavad ka puidu või puidupõhise toote kasutusiga projekteerimine, töötus ja hooldus. See dokument on samm puidutoote kasutusea hindamise suunas. See dokument ei arvesta 1) puidupõhistes toodetes kasutatava liimi vastupidavusnäitajaid; 2) puittoodete esteetilist funktsiooni (värvimuutus, pinna vananemine välistingimustes, hallitus).

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 460:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 460:1999

83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS

EVS-EN 15425:2023

Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

This document establishes a classification for one component polyurethane (PUR) adhesives according to their suitability for use in load-bearing timber products in defined climatic exposure conditions, and specifies performance requirements for such adhesives for the factory manufacture or factory-like manufacturing of load-bearing timber products only. It also classifies "adhesive product lines" where all the products within the line have the same chemical composition except for a different amount of catalyst. This document only specifies the performance of adhesives for use in an environment corresponding to the defined conditions. The performance requirements of this document are applicable to the adhesives only, not to the manufactured timber products. This document does not cover the performance of adhesives for on-site gluing (except for factory-like conditions) or the production of wood-based panels, except solid wood panels, or modified and stabilized wood with considerably reduced swelling and shrinkage properties, e.g. acetylated wood, heat treated wood and polymer impregnated wood. This document is primarily intended for use by adhesive manufacturers and for use in timber products bonded with adhesives, to assess or control the quality of adhesives. The requirements are applicable to the type testing of the adhesives. Production control activities are outside the scope of this document. Adhesives meeting the requirements of this document are adequate for use in load-bearing timber products, provided that the bonding process has been carried out according to an appropriate product standard. This document does not address the classification and use of adhesives in combination with the spraying of water before or during the bonding process; see informative Annex C of this document. This does neither allow nor forbid the use of adhesives in combination with the spraying of water.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 15425:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 15425:2017

EVS-EN 16254:2023

Adhesives - Emulsion polymer isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

This document establishes a classification for emulsion polymer isocyanate (EPI) adhesives according to their suitability for use in load-bearing timber products in defined climatic exposure conditions, and specifies performance requirements for such adhesives for the industrial manufacture of load-bearing timber products only. The performance requirements of this document are applicable to the adhesives only, not to the timber products. This document does not cover the performance of adhesives for on-site gluing (except for factory-like conditions) or the production of wood-based panels, except solid wood panels, or modified and stabilized wood with considerably reduced swelling and shrinkage properties, e.g. acetylated wood, heat treated wood and polymer impregnated wood. This document is primarily intended for use by adhesive manufacturers and for use in timber products bonded with adhesives, to assess or control the quality of adhesives. This document only specifies the performance of an adhesive for use in an environment corresponding to the defined conditions. Such an adhesive meeting the requirements of this document for its type is adequate for use in load-bearing timber products, provided that the bonding process has been carried out according to an appropriate product standard.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16254:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 16254:2013+A1:2016

EVS-EN 301:2023

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

This document establishes a classification for phenolic and aminoplastic polycondensation adhesives according to their suitability for use for load-bearing timber products in defined climatic exposure conditions, and specifies performance requirements for such adhesives for the factory manufacture or factory-like manufacturing conditions of load-bearing timber products only. This document only specifies the performance of an adhesive for use in an environment corresponding to the defined conditions. The performance requirements of this document are applicable to the adhesive only, not to the manufacturing timber products. This document does not cover the performance of adhesives for on-site gluing (except for factory-like conditions) or the production of wood-based panels, except solid wood panels, or modified and stabilized wood with considerably reduced swelling and shrinkage properties, e.g. acetylated wood, heat treated wood and polymer impregnated wood. This document is primarily intended for use by adhesive manufacturers and for use in timber products bonded with adhesives, to assess or control the quality of adhesives. The requirements are applicable to the type testing of the adhesives. Production control activities are outside the scope of this document. Adhesives meeting the requirements of this document are adequate for use in load-bearing timber products, provided that the bonding process has been carried out according to an appropriate product standard.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 301:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 301:2017

EVS-EN 302-1:2023

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength

This document specifies a method for determining the shear strength of adhesive bonds in close contact glue line and thick glue line. It is applicable to the following applications: a) for assessing the compliance of adhesives with EN 301, EN 15425, EN 16254, EN 17334 and EN 17418; b) for assessing the suitability and quality of adhesives for load-bearing timber structures. This test is intended primarily to obtain performance data for the classification of adhesives for load-bearing timber structures according to their suitability for use in defined climatic environments. This method is not intended for use to provide for structural design and does not necessarily represent the performance of the bonded member in service.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 302-1:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 302-1:2013

EVS-EN 302-2:2023

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination

This document specifies a method for determining the resistance to delamination in glue lines. It is applicable to the following applications: a) for assessing the compliance of adhesives with EN 301, EN 15425, EN 16254, EN 17334 and EN 17418; b) for assessing the suitability and quality of adhesives for load-bearing timber structures; c) for comparing the effects on the bond strength resulting from the choice of bonding conditions, from different climatic conditioning and from the treatment of the test pieces before and after bonding. This test does not apply to modified and stabilized wood with strongly reduced swelling and shrinkage properties, such as acetylated wood, heat-treated wood and polymer impregnated wood. This test is intended primarily to obtain performance data for the classification of adhesives for load-bearing timber structures according to their suitability for use in defined climatic environments. This method is not intended to provide data for structural design and does not necessarily represent the performance of the bonded member in service.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 302-2:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 302-2:2017

EVS-EN 302-3:2023

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength

This document specifies a method for determining the effect on bond strength of damage to wood fibres caused by the action of acids from the adhesive or primer used in the gluing process during climatic cycling. It is applicable to the following applications: a) for assessing the compliance of adhesives with EN 301, EN 15425 and EN 16254; b) for assessing the suitability and quality of adhesives for load-bearing timber structures; c) for determining if the adhesive after bonding has a damaging influence on the strength of the wood due to chemical action. This test is intended primarily to obtain performance data for the classification of adhesives for load-bearing timber structures according to their suitability for use in defined climatic environments. This test is carried out on Norway spruce (*Picea abies* L.) or Beech (*Fagus sylvatica* L.). This method is not intended to provide data for structural design and does not necessarily represent the performance of the bonded member in service.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 302-3:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 302-3:2017

EVS-EN 302-4:2023

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 4: Determination of the effects of wood shrinkage on the shear strength

This document specifies a method for determining the influence of shear strength in crosswise gluing by wood shrinkage under drying conditions. It is applicable for the following applications: a) for assessing the compliance of adhesives with EN 301, EN 15425, EN 16254, EN 17334 and EN 17418; b) for assessing the suitability and quality of adhesives for load-bearing timber structures; c) for determining if the adhesive is capable of withstanding stresses due to wood shrinkage without unacceptable loss of strength. This test is intended primarily to obtain performance data for the classification of adhesives for load-bearing timber structures according to their suitability for use in defined climatic environments. This test is carried out on Norway spruce (*Picea abies* L.). This method is not intended to provide data for structural design and does not necessarily represent the performance of the bonded member in service.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 302-4:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 302-4:2013

EVS-EN 302-5:2023

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 5: Determination of maximum assembly time under referenced conditions

This document specifies a laboratory method of determining the maximum assembly time at two spread rate levels in standard atmosphere [20/65]. This document is applicable to obtaining a reliable base of comparison of the maximum assembly time between adhesives at referenced conditions.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 302-5:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 302-5:2013

EVS-EN 302-6:2023

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 6: Determination of the minimum pressing time under referenced conditions

This document specifies a method of determining the minimum pressing time for two glue line thicknesses, close contact glue line and thick glue line (between 0,3 mm and 8 mm), at three temperatures. It is applicable to adhesives used in load-bearing timber products. This document is only intended for obtaining a reliable base of comparison of pressing time between adhesives. The method gives results that cannot be applied to the safe manufacture of timber structures without modifications for the influences of timber density/absorbency, moisture content, factory temperature and relative air humidity.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 302-6:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 302-6:2013

EVS-EN 302-7:2023

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 7: Determination of the working life under referenced conditions

This document specifies a method for determining the working life for adhesives mixed with hardener for load-bearing timber structures, by a viscosity test. This method does not apply to determining the working life of a multi-component adhesive whose actual working life is very short. This document is only intended for obtaining a reliable basis for comparison between adhesives. The method gives results which cannot be applied to the safe manufacture of timber structures without modifications for the influences of factory temperature and relative air humidity.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 302-7:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 302-7:2013

85 PABERITEHNOLOOGIA

EVS-EN ISO 5263-3:2023

Pulps - Laboratory wet disintegration - Part 3: Disintegration of mechanical pulps at $\geq 85^{\circ}\text{C}$ (ISO 5263-3:2023)

This document specifies an apparatus and the procedures for the laboratory wet disintegration of mechanical pulps that exhibit latency except when brightness is measured. This apparatus and procedure can be used for preparation of the test portion in other International Standards dealing with pulps. This document is applicable to all kind of mechanical pulps (i.e. mechanical, semi-chemical and chemi-mechanical pulps) exhibiting latency.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 5263-3:2023; EN ISO 5263-3:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 5263-3:2004

EVS-EN ISO 1518-1:2023**Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 1: Constant-loading method (ISO 1518-1:2023)**

This document specifies a test method for determining, under defined conditions, the resistance of a single coating or a multi-coat system of paint, varnish or related product to penetration, by scratching with a scratch stylus loaded with a specified load. The stylus penetrates to the substrate, except in the case of a multi-coat system, in which case the stylus can penetrate either to the substrate or to an intermediate coat. The method specified can be carried out: a) either as a "pass/fail" test, by testing with a single specified load applied to the stylus to assess conformity with a particular specification; or b) as an assessment test by applying increasing loads to the stylus to determine the minimum load at which the coating is penetrated. NOTE Neither this document nor ISO 1518-2 specifies a method using a curved stylus, which is specified in ISO 12137. The choice between the three methods depends on the particular practical problem.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 1518-1:2023; EN ISO 1518-1:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 1518-1:2019

EVS-EN ISO 4618:2023**Paints and varnishes - Vocabulary (ISO 4618:2023)**

This document defines terms used in the field of coating materials (paints, varnishes and raw materials for paints and varnishes). Terms relating to specific applications and properties are dealt with in standards concerning those applications and properties, including corrosion protection (see the ISO 12944 series), coating powders (see ISO 8130-14), electro-deposition coatings (see ISO 22553-1) and rheology (see ISO 3219-1). Terms on nanotechnologies are harmonized with the ISO 80004 series. Terms on pigments and extenders are harmonized with ISO 18451-1.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 4618:2023; EN ISO 4618:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 4618:2014

EVS-EN ISO 7142:2023**Binders for paints and varnishes - Epoxy resins - General methods of test (ISO 7142:2023)**

This document specifies general methods of test for epoxy resins for use in paints, varnishes and similar products. It is also applicable to those solutions made from epoxy resins that are intended for use as binders for paints and varnishes. The test methods described in this document are not intended for epoxy esters.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 7142:2023; EN ISO 7142:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7142:2007

EVS-EN ISO 7784-1:2023**Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen (ISO 7784-1:2023)**

This document specifies a method for determining the resistance to abrasion of coatings, for which two loaded, freely rotatable but eccentrically arranged abrasive-paper covered wheels affect the coating of the rotating test specimen.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 7784-1:2023; EN ISO 7784-1:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7784-1:2016

EVS-EN ISO 7784-2:2023**Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen (ISO 7784-2:2023)**

This document specifies a method for determining the resistance to abrasion of coatings, for which two loaded, freely rotatable but eccentrically arranged abrasive rubber wheels affect the coating of the rotating test specimen.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 7784-2:2023; EN ISO 7784-2:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 7784-2:2016

EVS-EN 12390-19:2023**Testing of hardened concrete - Determination of electrical resistivity**

This document describes two methods for measuring the electrical resistivity of concrete in water saturated conditions: the volumetric method (see 3.1.3), which is the reference method, and the surface method (see 3.1.4). The document gives the procedure to calibrate the surface method by means of the reference-volumetric method. Both methods give the same resistivity result, provided the provisions of the present document (using the Form Factor (Ff) for equivalence between them) are followed. NOTE The volumetric method is applicable to cast specimens or cores, while the surface method is suitable for use on cast

specimens, cores and on construction sites, but not all of these applications are covered in this document. The method can be applied to the normal range of concretes covered by current standards. It does not cover concretes containing metallic components or made with porous aggregates. The use of resistivity to assess the potential for corrosion of reinforcement in existing structures is not specified in this document. The use of resistivity to test cores taken from an existing structure, which require pre-conditioning by water saturation, is not covered in this document.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 12390-19:2023

EVS-EN 16416:2023

Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head

This document specifies an index test method that covers laboratory measurement of water flux through saturated clay geosynthetic barrier (GBR-C) specimens using a flexible wall permeameter at constant head. This test method is applicable to GBR-C products with no additional sealing layers attached (e.g. polymeric or bituminous). This test method specifies a measurement of flux under a prescribed set of conditions that can be used for manufacturing quality control. The test method can also be used to check conformance. The flux value determined using this test method is not considered to be representative of the in-service flux of a GBR-C.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16416:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 16416:2013

EVS-HD 60364-5-52:2011/A12:2023

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems

Standardi HD 60364-5-52:2011 muudatus

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-52:2011/A12:2022

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011

Muudab dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011+A11:2017

EVS-HD 60364-5-52:2011+A11+A12:2023

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems (IEC 60364-5-52:2009, modified + corrigendum Feb. 2011)

IEC 60364 osa 5-52 käsitleb juhustike valikut ja paigaldamist. MÄRKUS 1 See standard käib ka kaitsejuhtide kohta; lisanõuded kaitsejuhtidele on esitatud standardis IEC 60364-5-54. MÄRKUS 2 Juhised IEC 60364 osa 5-52 kohta on esitatud standardis IEC 61200-52. EE MÄRKUS Juhis IEC/TS 61200-52 (Ed. 1.0, 5. märts 1993) „Electrical installation guide – Part 52: Selection and erection of electrical equipment – Wiring systems“ käsitleb juhustike valiku ja paigaldamise üldpõhimõtteid. Samuti on valminud selle juhise teise väljaande (Ed. 2.0) eelnõu. Samuti on ette nähtud nõuded kaablite valikuks, arvestades standardis EN 13501-1 esitatud liigitust reageerimise järgi tulele, kooskõlas EL-i ehitustoodete määrusega (CPR). MÄRKUS 3 Kuna ehitustoodete määruks nõuab, et tootja deklareeriks kaablite vastupidavust tulele Euroopa Liidus tavaliselt kasutatava protseduuri ja liigituse kohaselt, on liikmesriigi vastutusel määratleda, millist standardi EN 13501-6 kohast klassi nõutakse iga erirakenduse või -paigaldise puhul. Rahvuslikud seadusjärgsed nõuded võivad seetõttu ületada selles väljaandes nõutavaid klasse.

Keel: en, et

Alusdokumendid: HD 60364-5-52:2011; IEC 60364-5-52:2009; IEC 60364-5-52/Cor 1:2011; HD 60364-5-52:2011/A11:2017;

HD 60364-5-52:2011/A12:2022

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011/A11:2017

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011/A12:2023

Konsolideerib dokumenti: EVS-HD 60364-5-52:2011+A11:2017

ISO/CIE TR 21783:2022 et

Valgus ja valgustus. Integriativne valgustus. Mittevisuaalsed mõjud

Light and lighting - Integrative lighting Non-visual effects (ISO/CIE TR 21783:2022)

See dokument pakub praeguste kogemuste baasil analüüsi ja hinnangut ipRGC-de poolt mõjutatud reaktsioonidele valgusele, rakendades neid teadmisi tuvastatud teemade kontekstis, et kaaluda nende kasutamist valgustuspaigaldistes. Selles analüüsis on arvesse võetud avaldatud teadusartikleid, kasutusjuhtumeid, aruandeid, hea tava juhiseid ja soovitusi, vt lisa A. Tulemuste hindamine põhineb siiski teaduslikult kinnitatud järeldustel.

Keel: et

EVS-EN 12983-1:2023**Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 1: General requirements**

This document specifies safety and performance requirements for items of cookware for domestic use on top of a stove, cooker or hob. It is applicable to all cookware regardless of material or method of manufacture. It is also applicable to cookware intended for use both "on top" and "in oven". Hob types covered by this document are gas, electric solid plate, electric radiant ring, radiant plate in glass ceramic and induction plate in glass ceramic. This document is not applicable to pressure cookers, stove top water kettles and coffee makers. NOTE 1 Requirements for suitability for use in automatic dishwashers are under study by a specialist group and will be added by amendment when completed. NOTE 2 The requirements for ceramic and glass ceramic are specified in Part 2. NOTE 3 The additional requirements for cookware for use on induction heating sources are specified in Part 3.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 12983-1:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 12983-1:2000

Asendab dokumenti: EVS-EN 12983-1:2000/A1:2005

Asendab dokumenti: EVS-EN 12983-1:2000/AC:2008

EVS-EN 12983-2:2023**Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 2: General requirements for ceramic cookware and glass lid**

This document specifies safety and performance requirements of domestic ceramic and glass ceramic cookware for use on top of a stove, cooker or hob. This document envisages that oven top applications for ceramic utensils involve all or specific parts of the cooking operation, for example, the browning of meat, where the remainder of the cooking can be completed in an oven or on top of the stove. NOTE Requirements for suitability for use with induction hobs are in the process of being compiled.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 12983-2:2023

Asendab dokumenti: CEN/TS 12983-2:2005

EVS-EN 15544:2023**Kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud. Dimensioneerimine
One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (tiled/mortared stoves) - Dimensioning**

Selles standardis toodud arvutusi rakendades on võimalik tõendada süsinikoksiidi, lämmastikdioksiidi, orgaaniliselt seotud süsiniku tahkete osakeste emissiooni suurus ja samuti energeetilist kasutegurit. Juhul, kui on järgitud selle standardi arvutusi, on emissiooni suurused väiksemad või võrdsed järgmiste väärtustega: süsinikoksiidi puhul 1500 mg/mn³ (1000 mg/MJ), lämmastikdioksiidi puhul 225 mg/mn³ (150 mg/MJ), orgaaniliselt seotud süsiniku puhul 120 mg/mn³ (80 mg/MJ) ja tahkete osakeste puhul 90 mg/mn³ (60 mg/MJ). Juhul, kui selles dokumendis toodud arvutusi kasutatakse kombinatsioonis kohaste küttekolletega, mille puhul on tüübikatsetusega tõendatud madalam emissioon, loetakse ka need väärtused täidetuks. Võimalik, et riiklike või kohalike eeskirjadega on kehtestatud rangemad nõuded emissiooni ja/või kasuteguri jaoks. See standard määrab ära kahhelahjude / krohvitud pinnaga ahjude dimensioneerimiseks kasutatavad arvutused, mis põhinevad valmistaja deklareeritud nõutaval soojuslikul nimiväljundvõimsusel. Kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud on individuaalse ühekordselt kavandatud konstruktsiooniga. Standardit võib kasutada puuhalgudega köetavate kahhelahjude / krohvitud pinnaga ahjude puhul, mis põletavad salvestuskestuse kohta ühekordse kütusekoguse maksimaalsuurusega vahemikus 10 kg kuni 40 kg (puuhallud, mille suhteline niiskus (veesisaldus) on 12 % kuni 20 %, paksus on läbimõõdus 5 cm kuni 10 cm, pikkus on tavaliselt vahemikus 25 cm kuni 50 cm ja mis on orienteeritud küttekolde mõõtmete järgi) ning mille salvestuskestus (nimikütteaeg) on vahemikus 8 h kuni 24 h. See dokument on kehtiv kahhelahjudele / krohvitud pinnaga ahjudele, mis on seestpoolt vooderdatud šamott-tellistega, mille tihedus on vahemikus 1750 kg/m³ kuni 2300 kg/m³, mille mahuline poorsusaste on vahemikus 17 % kuni 33 % ning mille soojusjuhtivus on suurusjärgus 0,90 W/mK kuni 1,35 W/mK (temperatuurivahemiku 20 °C kuni 400 °C puhul). See dokument on kehtiv kahhelahjudele / krohvitud pinnaga ahjudele, mille küttekoldel on külgmine põlemisõhuvarustus ahjuukse raami või kütteava sisemise võreukse kaudu. See dokument on kehtiv põlemisõhu sissevoolu kiiruse jaoks 2 m/s kuni 4 m/s. See dokument kehtib ka kombinatsioonide puhul küttekolletega, mis sobivad ühekordselt kavandatud konstruktsiooniga kahhelahjudega / krohvitud pinnaga ahjudega ja mille vastavus seadusega kehtestatud emissiooni suurustele on tõendatud osana tüübikatsetusest, mille on teostanud akrediteerimis- ja/või teavitatud asutus. Sellisele küttekoldele kehtivad järgmised üldtingimused: — liigõhutegur ehk õhu-kütuse suhe on tüübikatsetuse järgi vahemikus 1,95 kuni 3,95; — maksimaalne kütuse kogus on 5 kg kuni 40 kg; — kasutatakse muid sobivaid materjale ning samuti šamott-telliseid. Seoses tüübikatsetusega kehtib see standard ka küttekolletele, mis on testitud — standardi EN 15250 (või EN 16510-2-5) kohaselt; — standardi EN 13229 (või EN 16510-2-2) kohaselt või — asjaomaste rahvuslike standardite kohaselt (nt ÖNORM B 8303). See dokument on kehtiv tüübikatsetatud küttekolletele, mis on projekteeritud kogu ahjutäie pelletite põletamiseks juhul, kui on täidetud selles dokumendis toodud nõuded (liigõhutegur on vahemikus 1,95 kuni 3,95, pelleti koguse põlemisaeg on (78 ± 20) min). See standard ei kehti — kombinatsioonide puhul keskkütte veesoojenduse seadmetega või teiste soojust salvestavate elementidega, nagu avatud veepaagid vms; — küttekolletele, mille (ukse) klaasplaadid on suuremad kui 1/5 küttekolde pinnast; — masstoodanguna valmistatud monteeritavatele ahjudele (aeglase soojaeraldusega seadmetele) või osaliselt monteeritavatele ahjudele (aeglase soojaeraldusega seadmetele) standardi EN 15250 (või EN 16510-2-5) kohaselt.

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 15544:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 15544:2009

Asendab dokumenti: EVS-EN 15544:2009/AC:2013

EVS-EN 17461:2023

Gymnastic equipment - Individual and multifunctional vaulting boxes - Safety requirements and test methods

This document specifies functional requirements and specific safety requirements in addition to the general safety standard EN 913 for gymnastic and vaulting boxes for individual or multifunctional use. This document also specifies requirements when multifunctional boxes are used in combination with accessories.

Keel: en

Alusdokumendid: EN 17461:2023

ASENDATUD VÕI TÜHISTATUD EESTI STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID

01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

EVS-EN ISO 4618:2014

Paints and varnishes - Terms and definitions (ISO 4618:2014)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 4618:2014; EN ISO 4618:2014

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 4618:2023

Standardi staatus: Kehtetu

07 LOODUS- JA RAKENDUSTEADUSED

CEN/TS 15634-3:2016

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (Corylus avellana) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 15634-3:2016

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15634-3:2023

Standardi staatus: Kehtetu

CEN/TS 15634-4:2016

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (Arachis hypogaea) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 15634-4:2016

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15634-4:2023

Standardi staatus: Kehtetu

CEN/TS 15634-5:2016

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 5: Mustard (Sinapis alba) and soya (Glycine max) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 15634-5:2016

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15634-5:2023

Standardi staatus: Kehtetu

11 TERVISEHOOLDUS

EVS-EN 60601-2-29:2009/A11:2011

Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 2-29: Erinõuded kiiritusravi simulaatorite esmasele ohutusele ja olulistele toimivusnäitajatele

Medical electrical equipment - Part 2-29: Particular requirements for the basic safety and essential performance of radiotherapy simulators

Keel: en

Alusdokumendid: EN 60601-2-29:2008/A11:2011

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 10993-10:2013

Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for irritation and skin sensitization (ISO 10993-10:2010)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 10993-10:2010; EN ISO 10993-10:2013

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 10993-10:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 3630-2:2013

Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO 3630-2:2013)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 3630-2:2013; EN ISO 3630-2:2013

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 3630-2:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 8536-2:2010

Infusion equipment for medical use - Part 2: Closures for infusion bottles

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 8536-2:2010; EN ISO 8536-2:2010

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 8536-2:2023

Standardi staatus: Kehtetu

23 ÜLDKASUTATAVAD HÜDRO- JA PNEUMOSÜSTEEMID JA NENDE OSAD

EVS-EN 15001-1:2009

Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töörõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning tööstuslike ja mittetööstuslike üle 5 bar töörõhuga paigaldiste torustikud. Osa 1: Üksikasjalikud talituslikud nõuded projekteerimisele, materjalidele, ehitamisele, ülevaatusele ja katsetamisele

Gas infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 1: Detailed functional requirements for design, materials, construction, inspection and testing

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 15001-1:2009

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15001-1:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 15001-2:2008

Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töörõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning üle 5 bar töörõhuga tööstuslike ja mittetööstuslike paigaldiste torustikud. Osa 2: Üksikasjalikud talituslikud nõuded kasutuselevõtule, kasutamisele ja hooldamisele

Gas infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 2: Detailed functional requirements for commissioning, operation and maintenance

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 15001-2:2008

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15001-2:2023

Standardi staatus: Kehtetu

25 TOOTMISTEHNOLLOOGIA

EVS-EN ISO 15610:2004

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 15610:2003; EN ISO 15610:2003

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 15610:2023

Standardi staatus: Kehtetu

33 SIDETEHNIKA

EVS-EN 61280-1-4:2010

Fibre optic communication subsystem test procedures -- Part 1-4: General communication subsystems - Light source encircled flux measurement method

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 61280-1-4:2009; EN 61280-1-4:2010

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 61280-1-4:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 62343:2017

Dynamic modules - General and guidance

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62343:2017; EN 62343:2017

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN IEC 62343:2023

Standardi staatus: Kehtetu

39 TÄPPISMEHAANIKA. JUVEELITOOTED

EVS-EN 1811:2011+A1:2015

Põhimeetod nikli eraldumise määramiseks needikomplektides, mis läbivad augustatud kehaosi ja toodetes, mida kasutatakse nahaga vahetus pikaajalises kontaktis

Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin

Keel: en

Alusdokumendid: EN 1811:2011+A1:2015

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 1811:2023

Standardi staatus: Kehtetu

49 LENNUNDUS JA KOSMOSETEHNIKA

EVS-EN 2885:2000

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Suure tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külgakaltega ristsüvendiga tüvikoonuspeakruvid, kadmeeritud legeeritud terasest.

Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril)/235 °C

Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Keel: en

Alusdokumendid: EN 2885:1996

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 2885:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 2886:2000

Lennunduse ja kosmonautika seeria. Väikese tolerantsiga normaalvarvaga ja lühikese keermega, külgakaltega ristsüvendiga tüvikoonuspeakruvid, kadmeeritud legeeritud terasest.

Klassifikatsioon: 900 MPa (ümbritseva keskkonna temperatuuril)/235 °C

Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Keel: en

Alusdokumendid: EN 2886:1996

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 2886:2023

Standardi staatus: Kehtetu

59 TEKSTIILI- JA NAHATEHNOLOOGIA

EVS-EN 16416:2013

Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head

Keel: en

Alusdokumendid: EN 16416:2013

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 16416:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 14268:2012

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water vapour permeability (ISO 14268:2012)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 14268:2012; EN ISO 14268:2012

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 14268:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 2418:2017

Leather - Chemical, physical and mechanical and fastness test - Sampling location (ISO 2418:2017)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 2418:2017; EN ISO 2418:2017

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 2418:2023

Standardi staatus: Kehtetu

67 TOIDUAINETE TEHNOLOOGIA

CEN/TS 15634-3:2016

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (*Corylus avellana*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 15634-3:2016

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15634-3:2023

Standardi staatus: Kehtetu

CEN/TS 15634-4:2016

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 4: Peanut (*Arachis hypogaea*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 15634-4:2016

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15634-4:2023

Standardi staatus: Kehtetu

CEN/TS 15634-5:2016

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 5: Mustard (*Sinapis alba*) and soya (*Glycine max*) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in cooked sausages by real-time PCR

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 15634-5:2016

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15634-5:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 734:2015

Oilseed meals - Determination of oil content - Extraction method with hexane (or light petroleum) (ISO 734:2015)

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 734:2015; EN ISO 734:2015

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 734:2023

Standardi staatus: Kehtetu

71 KEEMILINE TEHNOLOOGIA

EVS-EN 888:2005

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride

Keel: en

Alusdokumendid: EN 888:2004

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 888:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 889:2005

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (II) sulfate

Keel: en

Alusdokumendid: EN 889:2004

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 889:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 890:2012

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) sulfate solution

Keel: en
Alusdokumendid: EN 890:2012
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 890:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 891:2005

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride sulfate

Keel: en
Alusdokumendid: EN 891:2004
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 891:2023
Standardi staatus: Kehtetu

79 PUIDUTEHNOLOOGIA

EVS-EN 460:1999

Puidu ja puittoodete vastupidavus. Täispuidu loomulik vastupidavus. Juhised puidu vastupidavusnõuete kohta ohuklassides Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide to the durability requirements for wood to be used in hazard classes

Keel: en
Alusdokumendid: EN 460:1994
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 460:2023
Standardi staatus: Kehtetu

83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS

EVS-EN 15425:2017

Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Keel: en
Alusdokumendid: EN 15425:2017
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15425:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 16254:2013+A1:2016

Adhesives - Emulsion polymerized isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Keel: en
Alusdokumendid: EN 16254:2013+A1:2016
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 16254:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 301:2017

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Keel: en
Alusdokumendid: EN 301:2017
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 301:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 302-1:2013

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength

Keel: en
Alusdokumendid: EN 302-1:2013
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 302-1:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 302-2:2017

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination

Keel: en
Alusdokumendid: EN 302-2:2017
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 302-2:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 302-3:2017

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength

Keel: en
Alusdokumendid: EN 302-3:2017
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 302-3:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 302-4:2013

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 4: Determination of the effects of wood shrinkage on the shear strength

Keel: en
Alusdokumendid: EN 302-4:2013
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 302-4:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 302-5:2013

Adhesives for load-bearing structures - Test methods - Part 5: Determination of maximum assembly time under referenced conditions

Keel: en
Alusdokumendid: EN 302-5:2013
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 302-5:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 302-6:2013

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 6: Determination of the minimum pressing time under referenced conditions

Keel: en
Alusdokumendid: EN 302-6:2013
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 302-6:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 302-7:2013

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 7: Determination of the working life under referenced conditions

Keel: en
Alusdokumendid: EN 302-7:2013
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 302-7:2023
Standardi staatus: Kehtetu

85 PABERITEHNOLOOGIA

EVS-EN ISO 5263-3:2004

Pulps - Laboratory wet disintegration - Part 3: Disintegration of mechanical pulps at > 85 degrees C

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 5263:2004; EN ISO 5263:2004
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 5263-3:2023
Standardi staatus: Kehtetu

87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS

EVS-EN ISO 1518-1:2019

Paints and varnishes - Determination of scratch resistance - Part 1: Constant-loading method (ISO 1518-1:2019)

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 1518-1:2019; EN ISO 1518-1:2019
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 1518-1:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 4618:2014

Paints and varnishes - Terms and definitions (ISO 4618:2014)

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 4618:2014; EN ISO 4618:2014
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 4618:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 7142:2007

Värvide ja lakkide sideained. Epoksiidvaigud. Üldised katsemeetodid Binders for paints and varnishes - Epoxy resins - General methods of test

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 7142:2007; EN ISO 7142:2007
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 7142:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 7784-1:2016

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen (ISO 7784-1:2016)

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 7784-1:2016; EN ISO 7784-1:2016
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 7784-1:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN ISO 7784-2:2016

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test specimen (ISO 7784-2:2016)

Keel: en
Alusdokumendid: ISO 7784-2:2016; EN ISO 7784-2:2016
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN ISO 7784-2:2023
Standardi staatus: Kehtetu

91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS

EVS-EN 15001-2:2008

Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning üle 5 bar töö rõhuga tööstuslike ja mittetööstuslike paigaldiste torustikud. Osa 2: Üksikasjalikud talitluslikud nõuded kasutuselevõtule, kasutamisele ja hooldamisele Gas infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 2: Detailed functional requirements for commissioning, operation and maintenance

Keel: en, et
Alusdokumendid: EN 15001-2:2008
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15001-2:2023
Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 16416:2013

Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head

Keel: en
Alusdokumendid: EN 16416:2013
Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 16416:2023
Standardi staatus: Kehtetu

CEN/TS 12983-2:2005

Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 2: Further general requirements and specific requirements for ceramic, glass and glass ceramic cookware

Keel: en

Alusdokumendid: CEN/TS 12983-2:2005

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 12983-2:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 12983-1:2000

Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 1: General requirements

Keel: en

Alusdokumendid: EN 12983-1:2000

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 12983-1:2023

Muudetud järgmise dokumendiga: EVS-EN 12983-1:2000/A1:2005

Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 12983-1:2000/AC:2008

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 12983-1:2000/A1:2005

Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 1: General requirements

Keel: en

Alusdokumendid: EN 12983-1:2000/A1:2004

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 12983-1:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 12983-1:2000/AC:2008

Cookware - Domestic cookware for use on top of a stove, cooker or hob - Part 1: General requirements

Keel: en

Alusdokumendid: EN 12983-1:2000/AC:2008

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 12983-1:2023

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 15544:2009

**Kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud. Dimensioneerimine
One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (tiled/mortared stoves) - Dimensioning**

Keel: en, et

Alusdokumendid: EN 15544:2009

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15544:2023

Parandatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15544:2009/AC:2013

Standardi staatus: Kehtetu

EVS-EN 15544:2009/AC:2013

**Kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud. Dimensioneerimine
One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (tiled/mortared stoves) - Dimensioning**

Keel: et

Asendatud järgmise dokumendiga: EVS-EN 15544:2023

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 Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse veebilehel asuvas kommenteerimisportaalis: <https://www.evs.ee/kommenteerimisportaal/>

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

01 ÜLDKÜSIMUSED. TERMINOLOOGIA. STANDARDIMINE. DOKUMENTATSIOON

prEN ISO 11074

Soil quality - Vocabulary (ISO/DIS 11074:2023)

This International Standard defines a list of terms used in the preparation of the standards in the field of soil quality. Some terms can have different definitions depending on the context. If so, the context of the term is given as <context>. NOTE 1 See also the ISO online browsing platform (OBP): www.iso.org/obp/ui/ NOTE 2 For general terms relating to quality, see ISO 8402.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 11074; prEN ISO 11074

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11074:2015

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11074:2015/A1:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

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

prEN ISO 56008

Innovation management - tools and methods for innovation operation measurements - Guidance (ISO/DIS 56008:2023)

Meaningful measurements that lead to timely learning, corrective actions and improvements are key to support the management of innovation activities in an organization to ensure its survival and beneficial evolution (i.e. enhanced competitiveness for businesses and/or enhanced effectiveness and relevance for public-oriented organizations). This proposed Tools and Methods standard is complementary to the ISO56002 Innovation Management System standard. It will provide guidance for the definition, implementation, evaluation and further improvement of the measurements necessary to manage effectively innovation operations in an organization. Specifically, this standard will guide: - The planning for the alignment of innovation measurements to the organization's strategy, operational objectives and innovation management system; - The selection of indicators to measure the progress of innovation activities and performance of the innovation portfolio. - The design of ways to measure each indicator (via quantitative or qualitative metrics) in a clear and actionable way; - The choice of frequency and expected performance targets for innovation measurements; - The provision of necessary support to undertake innovation measurements efficiently and manage their evolution: funding, people, infrastructure, legal aspects, documentation and communications; - The evaluation of measurement results, taking corrective action, learning and communicating; - The review and update of the organization's innovation measurements in terms of effectiveness in achieving intended innovation results and minimizing risks. The guidelines to innovation measurements provided by this standard will be useful for all types of organizations (irrespective of sector and size) and all types of innovations (independent of time horizons). This standard provides guidance at a general level. While it gives some examples of measurements in use, it does not prescribe any specific tools, methods for innovation measurements or metrics.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 56008; prEN ISO 56008

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO/IEC 27006-1

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 1: General (ISO/IEC/DIS 27006-1:2022)

ISO/IEC 27006:2015 specifies requirements and provides guidance for bodies providing audit and certification of an information security management system (ISMS), in addition to the requirements contained within ISO/IEC 17021-1 and ISO/IEC 27001. It is primarily intended to support the accreditation of certification bodies providing ISMS certification. The requirements contained in this International Standard need to be demonstrated in terms of competence and reliability by any body providing ISMS certification, and the guidance contained in this International Standard provides additional interpretation of these requirements for any body providing ISMS certification. NOTE This International Standard can be used as a criteria document for accreditation, peer assessment or other audit processes.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/IEC DIS 27006-1; prEN ISO/IEC 27006-1

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 30.03.2023

11 TERVISEHOOLDUS

EN ISO 10524-1:2019/prA1

Pressure regulators for use with medical gases - Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices - Amendment 1 (ISO 10524-1:2018/DAM 1:2023)

Amendment to EN ISO 10524-1:2019

Keel: en

Alusdokumendid: EN ISO 10524-1:2019/prA1; ISO 10524-1:2018/DAM 1:2023

Muudab dokumenti: EVS-EN ISO 10524-1:2019

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 17180

Sterilizers for medical purposes - Low temperature vapourized hydrogen peroxide sterilizers - Requirements and testing

This document specifies requirements and tests for low temperature hydrogen peroxide sterilizers, which use a vaporized aqueous solution of hydrogen peroxide as the sterilizing agent. These sterilizers are used for the sterilization of medical devices, particularly thermolabile medical devices. This document specifies minimum requirements • for the performance and design of sterilizers intended to deliver a process capable of sterilizing medical devices; • for the equipment and controls of these sterilizers needed for operation, control and monitoring, and which can be used for validation of the sterilization processes; • for the test equipment and test procedures used to verify the sterilizer performance specified by this document. This document does not specify requirements for equipment intended to process liquids, biological waste, or human tissues. This document does not describe a quality management system for the control of all stages of the manufacture of the sterilizer. This document does not specify requirements and tests for decontamination systems for use in rooms, enclosures, or environmental spaces. NOTE 1 Attention is drawn to the standards for quality management, e.g. EN ISO 13485. NOTE 2 Environmental aspects of this standard are addressed in Annex H.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17180

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 11979-7

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 7: Clinical investigations of intraocular lenses for the correction of aphakia (ISO/DIS 11979-7:2023)

This document specifies the particular requirements for the clinical investigations of intraocular lenses that are to be implanted in the eye in order to correct aphakia.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 11979-7; prEN ISO 11979-7

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11979-7:2018

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 5832-7

Implants for surgery - Metallic materials - Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy (ISO/DIS 5832-7:2023)

ISO 5832-7:2016 specifies the characteristics of, and corresponding test methods for, forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy for use in the manufacture of surgical implants.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 5832-7; prEN ISO 5832-7

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 5832-7:2019

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 10253**Water quality - Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema* sp. and *Phaeodactylum tricorutum* (ISO/DIS 10253:2023)**

ISO 10253:2016 specifies a method for the determination of the inhibition of growth of the unicellular marine algae *Skeletonema* sp. and *Phaeodactylum tricorutum* by substances and mixtures contained in sea water or by environmental water samples (effluents, elutriates, etc.). The method can be used for testing substances that are readily soluble in water and are not significantly degraded or eliminated in any other way from the test medium.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 10253; prEN ISO 10253

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 10253:2016

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 11074**Soil quality - Vocabulary (ISO/DIS 11074:2023)**

This International Standard defines a list of terms used in the preparation of the standards in the field of soil quality. Some terms can have different definitions depending on the context. If so, the context of the term is given as <context>. NOTE 1 See also the ISO online browsing platform (OBP): www.iso.org/obp/ui/ NOTE 2 For general terms relating to quality, see ISO 8402.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 11074; prEN ISO 11074

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11074:2015

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 11074:2015/A1:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEVS 945**Reovee väikepuhasti projekteerimine (kuni 1999 IE)
Design of Small Sewage Treatment Plant (up to 1999 IE)**

See Eesti standard on rakendatav omandivormist sõltumata reovee puhastamiseks vajalike puhastusmeetodite kavandamisel ja seadmete dimensioonimisel nii uue reoveepuhasti rajamisel kui ka olemasoleva puhasti laiendamisel või ümberehitamisel. Reoveepuhastid jagunevad Eestis kolme suurusklassi : — omapuhastid ehk kohtpuhastid : kuni 49 IE; — reovee väikepuhastid: 50 IE kuni 1999 IE; — reovee suurpuhastid: 2000 IE kuni 100 000 IE ja rohkem. Lisaks eristatakse tööstusreoveepuhastid ja eelpuhastid ehk kohtpuhastid. Tööstusreoveepuhastid puhastavad tööstuses või muu tootmise käigus tekkinud reovett, heitvesi juhitakse otse suublasse. Eelpuhastid on muda-, liiva-, rasva- ja õlipüüdurid ning nende kombinatsioonid ja muud reovee osalise puhastamise tehnoloogilised seadmed, mille läbimise järel reovesi juhitakse ühiskanalisatsiooni. Eelpuhastuseks võib olla ka bioloogiline puhastus, mille käigus vähendatakse reovees orgaanilise – ja toitainete koormust enne ühiskanalisatsiooni suunamist. Reoveepuhastusmeetodid jagunevad mehaaniliseks, bioloogiliseks ja vajadusel järelpuhastuseks. Mehaanilise puhastuse käigus eemaldatakse võrede abil suuremad võõrised ning liivapüüduris liiv, mis oma abrasiivsete omaduste tõttu kulutab pumpasid ning edasistes protsessi etappides settib mahutitesse. Keemilise fosforiärastuse korral rakendatakse sadestuskemikaali dooseerimist kombineeritult bioloogilise puhastusega. Joonisel 1 on esitatud lihtsustatud reoveepuhastuse põhimõtteskeem. Joonis 1. Reoveepuhastuse põhimõtteskeem. Selles standardis on kirjeldatud Eesti oludes väikepuhastites enamlevinud puhastustehnoloogiat – aeroobne bioloogiline puhastus, keskendudes ainult läbivoolsele aktiivmudaprotsessile. Annuspuhasti rajamisel tuleb lähtuda annuspuhasti spetsiifikast ja asjakohastest normdokumentidest. Puhastustehnoloogia valimiseks peab olema teave reovee saasteainete sisalduse kohta. Kui see erineb tavapärasest, nt reovee lämmastiksisaldus on piirväärtustest oluliselt suurem, tuleb valida lämmastikuärastust hõlmav tehnoloogia (vt lisaks standardis toodule näiteks DWA-A 131 juhised) või kui reovesi sisaldab raskmetalle tuleb rakendada nende ärastamise võtteid. Standardis määratakse kindlaks funktsionaalsed nõuded reoveepuhastile seoses planeerimise, projekteerimise, ehitamise, käitamise ja hooldusega ning tegevused nõuete täitmiseks. Omapuhastite valikul juhendada asjakohastest õigusaktidest ja standardist EVS-EN 12566 (kõik osad) ja CEN/TR 12566 (kõik osad). Eelpuhastite valikul juhendada asjakohastest õigusaktidest ja standarditest EVS-EN 858 (kõik osad) ja EVS-EN 1825 (kõik osad). Standardis ei käsitleta tööstusreoveepuhasteid.

Keel: et

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 14620-4**Design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed tank systems for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -196 °C - Part 4: Insulation components**

This document specifies the requirements for materials, design and installation of the insulation of refrigerated liquefied gas (RLG) storage tank systems. RLG storage tank systems store liquefied gas with a low boiling point, i.e. below normal ambient temperature. The concept of storing such products in liquid form and in non-pressurized tanks therefore depends on the combination of latent heat of vaporization and thermal insulation. Consequently, thermal insulation for RLG storage tank systems is not an ancillary part of the containment system (as for most ambient atmospheric hydrocarbon tanks) but it is an essential component and the storage tank system cannot operate without a properly designed, installed and maintained insulation system. The main functions of the insulation in RLG storage tank systems are: - to maintain the boil off at or below the specified limits; -

to protect the outer tank components by maintaining them at or above their minimum design temperature; - to prevent damage by frost heave of the foundation/soil beneath the tank base slab (in combination with the slab heating system for tanks resting at grade); - to minimize condensation and icing on the outer surfaces of the tank. A wide range of insulation materials is available. However, the material properties differ greatly amongst the various generically different materials and also within the same generic group of materials. Therefore, within the scope of this document, only general guidance on selection of materials is given. NOTE For general guidance on selection of materials, see Annex A. This document deals with the design and manufacture of site built, vertical, cylindrical, flat-bottomed tank systems for the storage of refrigerated, liquefied gases with operating temperatures between 0 °C and -196 °C.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 14620-4

Asendab dokumenti: EVS-EN 14620-4:2006

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 22435

Gas cylinders - Cylinder valves with integrated pressure regulators - Specification and type testing (ISO/DIS 22435:2023)

This document specifies design, type test methods, marking and instruction requirements for cylinder valves with integrated pressure regulators (VIPRs) intended to be fitted to gas cylinders, pressure drums or tubes or used as a main valve for cylinder bundles that convey compressed, liquefied or dissolved gases. These are requirements for VIPRs that are in addition to those given in the relevant closure standard, e.g. in ISO 10297 for cylinder valves, in ISO 17871 for quick-release cylinder valves, in ISO 17879 for self-closing cylinder valves or in ISO 23826 for ball valves. For ISO 17871, these requirements are only applicable to quick-release cylinder valves types B, C, D and E. NOTE 1 If the pressure regulating system of a VIPR is acting as the primary valve operating mechanism, it is covered by the relevant closure standard, e.g. ISO 10297, ISO 17871, ISO 17879 and ISO 23826. This also includes designs where closure of the primary valve operating mechanism of a VIPR is obtained by closing the seat of the pressure regulating system. NOTE 2 If the primary valve operating mechanism of a VIPR is located at the low pressure side of the pressure regulating system, it is covered by the relevant closure standard, e.g. ISO 10297, ISO 17871, ISO 17879 and ISO 23826. NOTE 3 The term "pressure receptacle" is used within this document to cover instances where no differentiation is necessary between gas cylinders, bundles of cylinders, pressure drums and tubes. This document does not apply to VIPRs for a) medical applications (see ISO 10524-3), b) liquefied petroleum gas (LPG), and c) cryogenic applications. NOTE 4 Additional requirements for a VIPR with a residual pressure device (RPD) are specified in ISO 15996. NOTE 5 Additional requirements for pressure relief valves can exist in international/regional regulations/standards.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 22435; prEN ISO 22435

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 22435:2007

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 22435:2007/A1:2012

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 2398

Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air - Specification (ISO/DIS 2398:2023)

ISO 2398:2016 specifies the requirements for three types, three classes and two categories of textile-reinforced rubber hose for compressed air, up to a maximum working pressure of 25 bar with an operating-temperature range of -40 °C to +70 °C, depending on the type and category.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 2398; prEN ISO 2398

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 2398:2016

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

25 TOOTMISTEHNOLLOOGIA

prEN 17931

Gas welding equipment - Manual gas equipment for welding, heating and cutting - Periodic Inspection

This document provides guidelines for periodic inspections of manual gas equipment for welding, cutting and allied processes placed downstream of the gas cylinder's valve as shown in Figure 1 or, in the case of centralized distribution, downstream from the tapping point, since commissioning. NOTE In some cases, gas cylinders can be replaced by cylinder bundles. This document applies to gas welding equipment intended for professional use which utilizes compressed gases up to 300 bar (30 MPa): acetylene, liquefied petroleum gas (LPG), methylacetylene-propadiene mixtures (MPS) and carbon dioxide (CO₂) and related mixtures.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17931

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 16739-1

Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries - Part 1: Data schema (ISO/DIS 16739-1:2023)

The proposed revision of ISO 16739-1:2018 focusses on additions to the data schema and reference data to further support the infrastructure domains, particularly for bridges, roads, rails, ports and waterways and common foundations, such as alignment, terrain, strata and earthworks. The scope of the proposed revision is in line with the overall scope mention of ISO 16739-1:2018 "to include data definitions for infrastructure assets over their life cycle as well". The general scope and title of ISO 16739 being an international standard for "data sharing in the construction and facility management industries" remains valid.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 16739-1; prEN ISO 16739-1

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 16739-1:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

27 ELEKTRI- JA SOOJUSENERGEETIKA

EN ISO 21922:2021/prA1

Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements, testing and marking - Amendment 1 (ISO 21922:2021/DAM 1:2023)

This document specifies safety requirements, certain functional requirements, and marking of valves and other components with similar bodies, hereinafter called valves, for use in refrigerating systems including heat pumps. This document includes requirements for valves with extension pipes. This document describes the procedure to be followed when designing valve parts subjected to pressure as well as the criteria to be used in the selection of materials. This document describes methods by which reduced impact values at low temperatures may be taken into account in a safe manner. This document applies to the design of bodies and bonnets for pressure relief devices, including bursting disc devices, with respect to pressure containment but it does not apply to any other aspects of the design or application of pressure relief devices. In addition, this document is applicable to valves with a maximum operating temperature not exceeding 200 °C and a maximum allowable pressure not exceeding 160 bar

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 21922:2021/DAMd 1; EN ISO 21922:2021/prA1

Muudab dokumenti: EVS-EN ISO 21922:2021

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

29 ELEKTROTEHNIKA

prEN IEC 61347-1:2023

Controlgear for electric light sources - Safety - Part 1: General requirements

This part of IEC 61347 specifies general safety requirements for controlgear for electric light sources for use on DC supplies up to 1 500 V or AC supplies up to 1 000 V at 50 Hz or 60 Hz. NOTE 1 In the remaining of this document light source will be used instead of electric light source. This document is only applicable in conjunction with the relevant part(s) 2. NOTE 2 Please refer to the introduction for further information about the structure of the IEC 61347 series . NOTE 3 As far as covered in the scope of the relevant part 2, this document is also applicable to controlgear used for electric sources producing optical radiation with the same technology used for purposes different than illumination and producing radiation other than visible spectrum.

Keel: en

Alusdokumendid: 34C/1575/CDV; prEN IEC 61347-1:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN 61347-1:2015

Asendab dokumenti: EVS-EN 61347-1:2015/A1:2021

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

33 SIDETEHNIKA

EN IEC 61000-3-2:2019/prA2:2023

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 3-2: Piirväärtused. Vooluharmoniliste emissiooni lubatavad piirväärtused (seadmetel sisendvooluga kuni 16 A faasi kohta)

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

Amendment to EN IEC 61000-3-2:2019

Keel: en

Alusdokumendid: EN IEC 61000-3-2:2019/prA2:2023; 77A/1161/CDV

Muudab dokumenti: EVS-EN IEC 61000-3-2:2019

Muudab dokumenti: EVS-EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 303 661 V1.1.0

Lähtoimeseadmed (SRD); Ehitise ja pinnase struktuuri sondeerimisseade (GBSAR) sagedusvahemikus 17,1 GHz kuni 17,3 GHz ja kõrglahutusega ehitise ja pinnase struktuuri sondeerimisseade (HD-GBSAR) sagedusvahemikus 76 GHz kuni 77 GHz; Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard;
Short Range Devices (SRD); Ground Based Synthetic Aperture Radar (GBSAR) in the frequency range 17,1 GHz to 17,3 GHz and High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar (HD-GBSAR) in the frequency range 76 GHz to 77 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

The present document specifies technical characteristics and methods of measurements for Ground Based Synthetic Aperture Radar (GBSAR) and High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar (HD-GBSAR). GBSAR devices within the scope of the present document are covered by SRD regulations: • ERC/REC 70-03, annex 6 (17,1 GHz to 17,3 GHz); and • Commission Implementing Decision (EU) 2022/180 for SRD, band no. 65. GBSAR within the scope of the present document provide: • an output logic test signal indicating when the intended operation command of GBSAR is started and stopped respectively; • an output logic signal indicating when the DAA is active/not active. HD-GBSAR devices within the scope of the present document are covered by ECC Decision: • ECC/DEC/(21)02. HD-GBSAR within the scope of the present document also provide: • an output logic signal indicating when the DAA is active/not active. NOTE: The relationship between the present document and essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU is given in annex A.

Keel: en

Alusdokumendid: Draft ETSI EN 303 661 V1.1.0

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

35 INFOTEHNOLOOGIA

EN ISO 19111:2020/prA2

Geographic information - Referencing by coordinates - Amendment 2 (ISO 19111:2019/DAM 2:2023)

Amendment to EN ISO 19111:2020

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 19111:2019/DAMd 2; EN ISO 19111:2020/prA2

Muudab dokumenti: EVS-EN ISO 19111:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO/IEC 27006-1

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 1: General (ISO/IEC/DIS 27006-1:2022)

ISO/IEC 27006:2015 specifies requirements and provides guidance for bodies providing audit and certification of an information security management system (ISMS), in addition to the requirements contained within ISO/IEC 17021-1 and ISO/IEC 27001. It is primarily intended to support the accreditation of certification bodies providing ISMS certification. The requirements contained in this International Standard need to be demonstrated in terms of competence and reliability by any body providing ISMS certification, and the guidance contained in this International Standard provides additional interpretation of these requirements for any body providing ISMS certification. NOTE This International Standard can be used as a criteria document for accreditation, peer assessment or other audit processes.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/IEC DIS 27006-1; prEN ISO/IEC 27006-1

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 30.03.2023

43 MAANTEESÕIDUKITE EHITUS

prEN 17932

Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles

This document provides requirements for operation of vehicles that use liquefied natural gas (LNG) as a fuel for propulsion, covering various aspects of LNGV workshops including activities, risk management, planning, personnel, layout, systems and operations. It provides requirements regarding the management of LNGV including use, parking, fuelling for commissioning, inspection, installation, repair and maintenance, disposal, transportation and documentation. This document is applicable to the management of LNG vehicles.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17932

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 13261**Railway applications - Wheelsets and bogies - Axles - Product requirements**

This document specifies the characteristics of axles for all heavy rail track gauges. This document applies to heavy rail vehicles and applies, in principle, to other vehicles such as urban rail vehicles. It defines characteristics of forged or rolled solid and hollow axles, made from vacuum-degassed steel grade EA1N(1), EA1T1) and EA4T1). For hollow axles, this standard applies only to those that are manufactured by machining of a hole in a forged or rolled solid axle. The requirements defined in this standard are applicable for cylindrical seats. Most of the requirements are also applicable for axles with conical seats. Specific requirements for conical seats (e.g. geometrical dimensions of the seats...) are defined in the technical specification. Some characteristics are given as a function of a category 1 or of a category 2. This document is applicable to axles that are designed in accordance with the requirements of EN 13103-1:2018. This document also permits variations of the material characteristics linked to alternative manufacturing processes (e.g. cold rolling, shot blasting, thermal spraying, steel cleanliness, reduction ratio, improved material properties from melting and heat treatment process, etc.). 1) N for a normalized metallurgical condition T for a quenched and tempered metallurgical condition

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13261

Asendab dokumenti: EVS-EN 13261:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 13262**Railway applications - Wheelsets and bogies - Wheels - Product requirements**

This document specifies the characteristics of wheels for all heavy rail track gauges. This document applies to heavy rail vehicles and applies, in principle, to other vehicles such as urban rail vehicles. Five steel grades, ER6, ER7, ER8, ERS8 and ER9, are defined in this document. NOTE 1 Steel grade ERS8 has been introduced in this document as an optimization of steel grades ER8 and ER9 due to contact fatigue (RCF), taking into account service feedback from Europe, for example, BS 5892-3 in force in the United Kingdom. Some features are provided as a Category 1 or Category 2 function. The requirements defined in this document apply to cylindrical bores. Most requirements also apply to wheels with tapered bores. Specific requirements for tapered bores (e.g. geometrical dimensions, etc.) are defined in the technical specification. This document applies to monobloc wheels in vacuum degassed steel, forged and rolled, with surface treated rims, which have already been the subject of extensive commercial applications on a European network or have complied with a technical approval procedure according to EN 13979-1:2020 to validate their design. Annex A describes the evaluation process for accepting new materials that are not included in this document. This document defines the requirements to be met for wheels; the technical approval procedure is not part of the scope of this document. NOTE 2 A "surface-treated rim" is achieved by heat treatment which aims to harden the rim and create compressive residual stress.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13262

Asendab dokumenti: EVS-EN 13262:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 13452-1**Railway applications - Braking - Urban rail brake systems - Part 1: Requirements and definitions**

This document specifies basic requirements and definitions for a brake system for use in urban rail vehicles. Note: Urban rail vehicles are defined in EN17343. This document is applicable to: - tram vehicles and light rail vehicles; - metro vehicles with steel wheels; - metro vehicles with rubber tyred wheels; - other urban rail vehicles. This document does not apply to special transport systems, e.g. suspended monorail, rack and pinion lines, isolated operations such as scenic railways, special duty vehicles, etc. Compliance with the functional and performance requirements defined in this document is verified by testing in accordance with EN 13452-2.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13452-1

Asendab dokumenti: EVS-EN 13452-1:2003

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 13452-2**Railway applications - Braking - Urban rail brake systems - Part 2: Test methods**

This document specifies test methods for a brake system for use in urban rail vehicles. Note: Urban rail vehicles are defined in EN 17343. This document is applicable to: - tram vehicles and light rail vehicles; - metro vehicles with steel wheels; - metro vehicles with rubber tyred wheels; - other urban rail vehicles. This document does not apply to special transport systems, e.g. suspended monorail, rack and pinion lines, isolated operations such as scenic railways, special duty vehicles, etc.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13452-2

Asendab dokumenti: EVS-EN 13452-2:2003

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 15085**Small craft - Man-overboard prevention and recovery (ISO/DIS 15085:2023)**

This document specifies the design as well as the construction and strength requirements for safety devices and arrangements intended to minimize the risk of falling overboard, and requirements to facilitate reboarding from the water unaided, on small craft. This document only addresses the risk of falling overboard, and not of falling within the limits of the deck zone. This document includes the use of toe straps for hiking out on small sailing craft but it does not cover the use of trapezes or similar devices that are designed to allow crew to operate watercraft with their bodies entirely outside the periphery of the craft. This document is not applicable to the following small craft types: — canoes, kayaks; — personal watercraft including powered surfboards.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN ISO 15085; ISO/DIS 15085:2023

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 15085:2004

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 15085:2004/A1:2009

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 15085:2004/A2:2018

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 2591-403**Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 403: Sinusoidal and random vibration**

This document specifies a method of determining the ability of elements of connection to withstand sinusoidal or random vibrations of specified severities. It will be used together with EN 2591-100. This test is based on EN 60068-2-6 and EN 60068-2-64.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 2591-403

Asendab dokumenti: EVS-EN 2591-403:2018

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 4681-003**Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 003: AD family, Single, UV laser printable - Product standard**

This document specifies the characteristics of UV laser printable electrical lightweight wires AD family for use in the on-board 115 V (phase to neutral) or 200 V (phase to phase) AC, 28 Vdc electrical systems of aircraft at operating temperatures between -65 °C and 180 °C. These cables are demonstrated to be arc resistant in sizes AWG 24 to 14 (115/200 Vac). In addition, these cables may be suitable for use at 230/400 Vac in pressurised zones only when installed to take account of possible short circuit effects. Other electrical system configurations are the responsibility of the users. It is also possible to mark these cables by qualified compatible marking which satisfies the requirements of EN 3838.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 4681-003

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 4681-004**Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 004: ADA family, Single and multicore assembly - Product standard**

This document specifies the characteristics of UV laser printable electrical lightweight wires AD family for use in the on-board 115 V (phase to neutral) or 200 V (phase to phase) AC, 28 Vdc electrical systems of aircraft at operating temperatures between -65 °C and 180 °C. These cables are demonstrated to be arc resistant in sizes AWG 26 to 14 (115/200 V AC). In addition, these cables may be suitable for use at 230/400 V AC in pressurised zones only when installed to take account of possible short circuit effects. Other electrical system configurations are the responsibility of the users. It is also possible to mark these cables by qualified compatible marking which satisfies the requirements of EN 3838.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 4681-004

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 4908**Aerospace series - Hexavalent chromium free chemical conversion process of magnesium and magnesium alloys**

This document specifies the requirements for the hexavalent chromium free chemical conversion process of magnesium and magnesium alloys to ensure an adhesion base before bonding and painting. The purpose of this document is to specify design, quality and manufacturing requirements. It does not specify complete in-house process instructions; these are specified in the processors detailed process instructions.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 4908

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 9239

Aerospace series - Programme Management - Recommendations to implement risk management and opportunity management

This document enables the specific needs of the aeronautical, space and defence fields to be met. It can also apply to other fields. However, the specificity of some fields can lead to the use of existing sectorial standards such as EN 16601-80, Space project management - Risk management (derived from ECSS-M-80). This document: - proposes a framework for implementing organization of risk management and opportunity management within programme management; this framework may serve as a basis for writing risk management specifications and opportunity management specifications; - describes a process for keeping programme risks within the defined limitations that are considered tolerable; this standard process can be used as a methodological guide for writing the programme risk control plan; - describes a process for addressing and developing opportunities that have positive consequences on the execution of a programme; this standard process can be used as a methodological guide for writing the strategic programme opportunity control plan; - recognizes the need for knowledge management in order to capitalize and to share lessons learned with other programmes, as well as the maturity assessment of the risk management and opportunity management processes; - identifies useful documents for risk management and opportunity management; - proposes an example of a typical list of risks and opportunities.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 9239

Asendab dokumenti: EVS-EN 9239:2016

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

75 NAFTA JA NAFTATEHNOLOOGIA

prEN 17932

Natural gas vehicles - Requirements for LNGV workshops and the management of liquefied natural gas (LNG) vehicles

This document provides requirements for operation of vehicles that use liquefied natural gas (LNG) as a fuel for propulsion, covering various aspects of LNGV workshops including activities, risk management, planning, personnel, layout, systems and operations. It provides requirements regarding the management of LNGV including use, parking, fuelling for commissioning, inspection, installation, repair and maintenance, disposal, transportation and documentation. This document is applicable to the management of LNG vehicles.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17932

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 15544

Petroleum and natural gas industries - Offshore production installations - Requirements and guidelines for emergency response (ISO/DIS 15544:2023)

This document describes objectives, functional requirements and guidelines for emergency response (ER) measures on installations used for the development of offshore hydrocarbon resources. It is applicable to: — fixed offshore structures; — floating systems for production, storage and off-loading. NOTE For mobile offshore units, the ER plans developed in conformance with the requirements and recommendations of the International Maritime Organization (IMO) are generally adequate for the normal, independent operation of the unit in most locations. The following aspects of ER planning are not generally addressed by IMO and are topics intended for inclusion in the scope of this document where relevant to the specific installation: — area evacuation, e.g., precautionary evacuation in areas of tropical revolving storms; — combined operations (where an integrated command and ER system is relevant); — arctic operations; — un-controlled flow from a well.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 15544; prEN ISO 15544

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 15544:2010

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 2612

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of ammonia content by Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy (ISO/DIS 2612:2023)

This document specifies a Tuneable Diode Laser Absorption Spectroscopy method for the determination of ammonia content of biogas, natural gas or biomethane. This document describes the suitable handling and sampling of pressurised mixtures of ammonia in methane that are applied to several different ammonia measurement systems. The measurement systems comprise of readily available commercial spectroscopic analysers that are specific to ammonia. The method is applicable to the determination of ammonia concentrations from 1 mg/m³ (1,3 ppm volume fraction) to 100 mg/m³ (132 ppm volume fraction). The method has a lower limit of detection of about 0,4 mg/m³ (0,5 ppm volume fraction) NH₃ in air with the tested analyser in Annex B.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 2612; prEN ISO 2612

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 2613-2

Analysis of natural gas - Biomethane - Part 2: Determination of siloxane content by gas chromatography ion mobility spectrometry (ISO/DIS 2613-2:2023)

This document describes a Gas Chromatography Ion Mobility Spectroscopy (GC-IMS) method for the determination of the concentration of siloxanes in biomethane and biogas. The method is applicable to the siloxanes and working ranges provided in Table 1. Table 1 — Component working ranges

Component	Component abbreviation	Lower limit (mg m ⁻³)	Upper limit (mg m ⁻³)
hexamethyldisiloxane	L2	0.1	10.0
octamethyltrisiloxane	L3	0.1	10.0
decamethyltetrasiloxane	L4	0.1	10.0
dodecamethylpentasiloxane	L5	0.1	10.0
hexamethylcyclotrisiloxane	D3	0.1	10.0
octamethylcyclotetrasiloxane	D4	0.1	10.0
octamethylcyclotetrasiloxane	D5	0.1	10.0
dodecamethylcyclohexasiloxane	D6	0.3	10.0

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 2613-2; prEN ISO 2613-2

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

83 KUMMI- JA PLASTITÖÖSTUS

prEN ISO 22007-4

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 4: Light flash method (ISO/DIS 22007-4:2023)

ISO 22007-4:2017 specifies a method for the determination of the thermal diffusivity of a thin solid disc of plastics in the thickness direction by the laser flash method. This method is based upon the measurement of the temperature rise at the rear face of the thin-disc specimen produced by a short energy pulse on the front face. The method can be used for homogeneous solid plastics as well as composites having an isotropic or orthotropic structure. In general, it covers materials having a thermal diffusivity, α , in the range $1 \times 10^{-7} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1} < \alpha < 1 \times 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Measurements can be carried out in gaseous and vacuum environments over a temperature range from $-100 \text{ }^\circ\text{C}$ to $+400 \text{ }^\circ\text{C}$. NOTE For inhomogeneous specimens, the measured values can be specimen thickness dependent.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO/DIS 22007-4; prEN ISO 22007-4

Asendab dokumenti: EVS-EN ISO 22007-4:2017

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

87 VÄRVIDE JA VÄRVAINETE TÖÖSTUS

prEN ISO 1247-1

Aluminium pigments for paints - Part 1: General aluminium pigments (ISO 1247-1:2021)

This document specifies the requirements and corresponding test methods for aluminium pigments suitable for use in paints including: a) general, decorative and protective paints, and b) special finishing paints.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 1247-1:2021; prEN ISO 1247-1

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN ISO 1247-2

Aluminium pigments for paints - Part 2: Vacuum metallized aluminium pigments (ISO 1247-2:2021)

This document specifies the requirements and corresponding test methods for vacuum metallized aluminium pigments (VMP) suitable for use in paints and printing ink industries.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 1247-2:2021; prEN ISO 1247-2

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

91 EHITUSMATERJALID JA EHITUS

EN ISO 10077-2:2017/prA1

Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames - Amendment 1 (ISO 10077 2:2017/DAM 1:2023)

Amendment to EN ISO 10077-2:2017

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 10077-2:2017/DAMd 1; EN ISO 10077-2:2017/prA1

Muudab dokumenti: EVS-EN ISO 10077-2:2017

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 16191

Tunnel boring machines - Safety requirements

This document is applicable to tunnel boring machines and associated machines and equipment as defined in Clause 3 used for the primary purpose of creating an underground void through the construction of horizontal and inclined tunnels and other underground excavations. NOTE 1 Other underground excavations can include access structures to complex tunnel layouts such as in underground stations, utilities, underground storage facilities as well as below ground tunnel portals. It deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to such machinery when they are used as intended and under the conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer (see 4). This document covers monitoring for hazardous atmospheres within the confines of the tunnel boring machines. Requirements for air locks and pressurized transfer shuttles are covered by prEN 12110-1:2023 and prEN 12110-2:2023. Hand-arm and whole-body vibration are not considered as significant hazards for tunnel boring machines. The following items and applications are not covered by this document: - the additional requirements for the use of entire tunnelling machinery within a hyperbaric environment; - the additional requirements for use of tunnel boring machines in potentially explosive atmospheres; NOTE 2 For the application in potentially explosive atmospheres, see EN ISO/IEC 80079 38:2016 for guidance. - ancillary tools and equipment which are not an integral part of the tunnel boring machine, but located on the machinery; - supply network for services to the tunnel boring machine (e.g. power supply, water, pipes, compressed air, ventilation duct, etc.); - loading and transport machinery which is not an integral part of the tunnel boring machine, e.g. delivery vehicle for logistic support, tunnel spoil removal system; - EMC interactions between the tunnelling machinery and third-party surface and underground assets, e.g. railway signalling. This document is not applicable to tunnel boring machines which are manufactured before the date of publication of this European Standard by CEN.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 16191

Asendab dokumenti: EVS-EN 16191:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 17956

Heating systems and water based cooling systems in buildings - Energy efficiency classes for technical insulation systems - Calculation method and applications

This document covers technical insulation systems of operational installations in industry and the building services, such as pipes, ducts, vessels, equipment and built-in components. The document contains methods for the energy efficiency classification of insulation systems for above-mentioned components with an operational temperature range of -30 °C up to 650 °C. The document addresses plant operators, engineers of operational installations as well as the involved contractors such as insulation contractors and pipefitting contractors. The design of safe surface temperatures for personnel protection is outside the scope of this document. This document also does not apply to heating, cooling and ventilation systems in buildings and does not apply to directly buried district heating and district cooling pipes.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 17956

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEVS 941

Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded. Kütte ja jahutussüsteemid

General quality requirements for construction works. Heating and cooling systems.

Selles Eesti standardis määratakse üldised tehnilised ja kvaliteedi nõuded Eesti Vabariigis ehitatavatele ja rekonstrueeritavatele kütte- ja jahutussüsteemidele.

Keel: et

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEVS 945

Reovee väikepuhasti projekteerimine (kuni 1999 IE)

Design of Small Sewage Treatment Plant (up to 1999 IE)

See Eesti standard on rakendatav omandivormist sõltumata reovee puhastamiseks vajalike puhastusmeetodite kavandamisel ja seadmete dimensioonimisel nii uue reoveepuhasti rajamisel kui ka olemasoleva puhasti laiendamisel või ümberehitamisel. Reoveepuhastid jagunevad Eestis kolme suurusklassi : — omapuhastid ehk kohtpuhastid : kuni 49 IE; — reovee väikepuhastid: 50 IE kuni 1999 IE; — reovee suurpuhastid: 2000 IE kuni 100 000 IE ja rohkem. Lisaks eristatakse tööstusreoveepuhastid ja eelpuhastid ehk kohtpuhastid. Tööstusreoveepuhastid puhastavad tööstuses või muu tootmise käigus tekkinud reovett, heitvesi juhitakse otse suublasse. Eelpuhastid on muda-, liiva-, rasva- ja õlipüüdurid ning nende kombinatsioonid ja muud reovee osalise puhastamise tehnoloogilised seadmed, mille läbimise järel reovesi juhitakse ühiskanalisatsiooni. Eelpuhastuseks võib olla ka bioloogiline puhastus, mille käigus vähendatakse reovee orgaanilise – ja toitainete koormust enne ühiskanalisatsiooni suunamist. Reoveepuhastusmeetodid jagunevad mehaaniliseks, bioloogiliseks ja vajadusel järelpuhastuseks. Mehaanilise puhastuse käigus eemaldatakse võrede abil suuremad võõrised ning liivapüüduris liiv, mis oma abrasiivsete omaduste tõttu kulutab pumppasid ning edasistes protsessi etappides settib mahutitesse. Keemilise fosforiärastuse korral rakendatakse sadestuskemikaali doseerimist kombineeritult bioloogilise puhastusega. Joonisel 1 on esitatud lihtsustatud reoveepuhastuse põhimõtteskeem. Joonis 1. Reoveepuhastuse põhimõtteskeem. Selles standardis on kirjeldatud Eesti oludes väikepuhastites enamlevinud puhastustehnoloogiat – aeroobne bioloogiline puhastus, keskenududes ainult läbivoolsele aktiivmudaprotsessile. Annuspuhasti rajamisel tuleb lähtuda annuspuhasti spetsiifikast ja asjakohastest normdokumentidest. Puhastustehnoloogia valimiseks peab olema teave reovee saasteainete sisalduse kohta. Kui see erineb tavapärasest, nt reovee lämmastiksisaldus on piirväärtustest oluliselt suurem, tuleb valida lämmastikuärastust hõlmav tehnoloogia (vt lisaks standardis toodule näiteks DWA-A 131 juhised) või kui reovesi sisaldab raskmetalle tuleb rakendada nende ärastamise võtteid. Standardis määratakse kindlaks funktsionaalsed nõuded reoveepuhastile seoses planeerimise, projekteerimise, ehitamise, käitamise ja hooldusega ning tegevused nõuete

täitmiseks. Omapuhastite valikul juhinduda asjakohastest õigusaktidest ja standardist EVS-EN 12566 (kõik osad) ja CEN/TR 12566 (kõik osad). Eelpuhastite valikul juhinduda asjakohastest õigusaktidest ja standarditest EVS-EN 858 (kõik osad) ja EVS-EN 1825 (kõik osad). Standardis ei käsitleta tööstusreoveepuhasteid.

Keel: et

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

93 RAJATISED

prEN 16191

Tunnel boring machines - Safety requirements

This document is applicable to tunnel boring machines and associated machines and equipment as defined in Clause 3 used for the primary purpose of creating an underground void through the construction of horizontal and inclined tunnels and other underground excavations. NOTE 1 Other underground excavations can include access structures to complex tunnel layouts such as in underground stations, utilities, underground storage facilities as well as below ground tunnel portals. It deals with all significant hazards, hazardous situations and events relevant to such machinery when they are used as intended and under the conditions of misuse which are reasonably foreseeable by the manufacturer (see 4). This document covers monitoring for hazardous atmospheres within the confines of the tunnel boring machines. Requirements for air locks and pressurized transfer shuttles are covered by prEN 12110-1:2023 and prEN 12110-2:2023. Hand-arm and whole-body vibration are not considered as significant hazards for tunnel boring machines. The following items and applications are not covered by this document: - the additional requirements for the use of entire tunnelling machinery within a hyperbaric environment; - the additional requirements for use of tunnel boring machines in potentially explosive atmospheres; NOTE 2 For the application in potentially explosive atmospheres, see EN ISO/IEC 80079 38:2016 for guidance. - ancillary tools and equipment which are not an integral part of the tunnel boring machine, but located on the machinery; - supply network for services to the tunnel boring machine (e.g. power supply, water, pipes, compressed air, ventilation duct, etc.); - loading and transport machinery which is not an integral part of the tunnel boring machine, e.g. delivery vehicle for logistic support, tunnel spoil removal system; - EMC interactions between the tunnelling machinery and third-party surface and underground assets, e.g. railway signalling. This document is not applicable to tunnel boring machines which are manufactured before the date of publication of this European Standard by CEN.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 16191

Asendab dokumenti: EVS-EN 16191:2014

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEVS 945

Reovee väikepuhasti projekteerimine (kuni 1999 IE) Design of Small Sewage Treatment Plant (up to 1999 IE)

See Eesti standard on rakendatav omandivormist sõltumata reovee puhastamiseks vajalike puhastusmeetodite kavandamisel ja seadmete dimensioonimisel nii uue reoveepuhasti rajamisel kui ka olemasoleva puhasti laiendamisel või ümberehitamisel. Reoveepuhastid jagunevad Eestis kolme suurusklassi : — omapuhastid ehk kohtpuhastid : kuni 49 IE; — reovee väikepuhastid: 50 IE kuni 1999 IE; — reovee suurpuhastid: 2000 IE kuni 100 000 IE ja rohkem. Lisaks eristatakse tööstusreoveepuhastid ja eelpuhastid ehk kohtpuhastid. Tööstusreoveepuhastid puhastavad tööstuses või muu tootmise käigus tekkinud reovett, heitvesi juhitakse otse suublasse. Eelpuhastid on muda-, liiva-, rasva- ja õlipüüdurid ning nende kombinatsioonid ja muud reovee osalise puhastamise tehnoloogilised seadmed, mille läbimise järel reovesi juhitakse ühiskanalisatsiooni. Eelpuhastuseks võib olla ka bioloogiline puhastus, mille käigus vähendatakse reovees orgaanilise – ja toitainete koormust enne ühiskanalisatsiooni suunamist. Reoveepuhastusmeetodid jagunevad mehaaniliseks, bioloogiliseks ja vajadusel järelpuhastuseks. Mehaanilise puhastuse käigus eemaldatakse võrede abil suuremad võõrised ning liivapüüduris liiv, mis oma abrasiivsete omaduste tõttu kulutab pumpasid ning edasistes protsessi etappides settib mahutitesse. Keemilise fosforiärastuse korral rakendatakse sadestuskemikaali doseerimist kombineeritult bioloogilise puhastusega. Joonisel 1 on esitatud lihtsustatud reoveepuhastuse põhimõtteskeem. Joonis 1. Reoveepuhastuse põhimõtteskeem. Selles standardis on kirjeldatud Eesti oludes väikepuhastites enamlevinud puhastustehnoloogiat – aeroobne bioloogiline puhastus, keskendudes ainult läbivoolsele aktiivmudaprotsessile. Annuspuhasti rajamisel tuleb lähtuda annuspuhasti spetsiifikast ja asjakohastest normdokumentidest. Puhastustehnoloogia valimiseks peab olema teave reovee saasteainete sisalduse kohta. Kui see erineb tavapärasest, nt reovee lämmastikusisaldus on piirväärtustest oluliselt suurem, tuleb valida lämmastikuärastust hõlmav tehnoloogia (vt lisaks standardis toodule näiteks DWA-A 131 juhised) või kui reovesi sisaldab raskmetalle tuleb rakendada nende ärastamise võtteid. Standardis määratakse kindlaks funktsionaalsed nõuded reoveepuhastile seoses planeerimise, projekteerimise, ehitamise, käitamise ja hooldusega ning tegevused nõuete täitmiseks. Omapuhastite valikul juhinduda asjakohastest õigusaktidest ja standardist EVS-EN 12566 (kõik osad) ja CEN/TR 12566 (kõik osad). Eelpuhastite valikul juhinduda asjakohastest õigusaktidest ja standarditest EVS-EN 858 (kõik osad) ja EVS-EN 1825 (kõik osad). Standardis ei käsitleta tööstusreoveepuhasteid.

Keel: et

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

FprEN IEC 60730-1:2022/prAA

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

Amendment to FprEN IEC 60730-1

Keel: en

Alusdokumendid: FprEN IEC 60730-1:2022/prAA

Muudab dokumenti: prEN IEC 60730-1:2020

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN 13329

Laminate floor coverings - Specifications, requirements and test methods

This document specifies characteristics, requirements and test methods for laminate floor coverings with a surface layer as defined in 3.2 to 3.5. It also specifies requirements for marking and packaging. It includes a classification system, based on EN ISO 10874, giving practical requirements for areas of use and levels of use, to indicate where laminate floor coverings will give satisfactory service and to encourage the consumer to make an informed choice. Laminate floor coverings are generally designed for floating installations and are considered for domestic and commercial levels of use, including domestic kitchens. This document does not specify requirements relating to the use in areas which are subjected to frequent wetting, such as bathrooms, laundry rooms or saunas. In general, laminate floor coverings can only be used in those areas when authorized by the manufacturer and under conditions described in the manufacturer's installation guidelines.

Keel: en

Alusdokumendid: prEN 13329

Asendab dokumenti: EVS-EN 13329:2016+A2:2021

Asendab dokumenti: EVS-EN 14978:2016+A1:2021

Asendab dokumenti: EVS-EN 15468:2016+A1:2021

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

prEN IEC 60352-9:2023

Solderless connections - Part 9: Ultrasonically welded connections - General requirements, test methods and practical guidance

IEC 60352-9 that provides guidelines for welding and testing of ultrasonically welded connections. This document covers the requirements for ultrasonically welded connections with wires made of copper or a copper alloy, as well as aluminium or aluminium alloy. These welded metal to metal connections should have a stranded wire cross-sectional area of 0,08 mm² to 160 mm² and not exceed a total cross-sectional area of 200 mm². For aluminium or aluminium alloys, the minimum required cross-sectional area is 2,5 mm². Additionally, information on materials, data from industrial experience and test procedures are included to ensure electrically stable connections under prescribed environmental conditions. Lastly, this document aims to achieve comparable results when using ultrasonic welding equipment with similar performance and specifications as the termination manufacturers. NOTE – Figures in this document demonstrate possible solutions of ultrasonic connections (for example of rectangular shape), but not restricted to the solution displayed.

Keel: en

Alusdokumendid: 48B/3018/CDV; prEN IEC 60352-9:2023

Arvamusküsitluse lõppkuupäev: 29.04.2023

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 Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse 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 Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse veebilehel avaldatavast [standardimisprogrammist](#).

CEN ISO/TS 11665-12:2021

Radioaktiivsuse mõõtmine keskkonnas. Õhk: radoon-222. Osa 12: Difusiooniteguri määramine veekindlates materjalides: kile ühepoolse aktiivsuskontsentratsiooni mõõtmise meetod

Selles dokumendis määratakse kindlaks meetod radooni difusiooniteguri hindamiseks sellistes hüdroisolatsioonimaterjalides nagu bituumen või polümeerikiled, pinnakatted või värvid, samuti eeldused ja piirtingimused, mida tuleb katse käigus täita. Käesolevas dokumendis kirjeldatud katsemeetod võimaldab hinnata radooni difusioonitegurit vahemikus 10-5 m²/s kuni 10-12 m²/s[8][9] koos sellega seotud määramatusega 10 kuni 40 %.

Keel: et

Alusdokumendid: ISO/TS 11665-12:2018; CEN ISO/TS 11665-12:2021

Kommenteerimise lõppkuupäev: 30.03.2023

EVS-EN ISO 22475-1:2021

Geotehniline uurimine ja katsetamine. Proovivõtumeetodid ja põhjavee mõõtmised. Osa 1: Pinnase-, kalju- ja põhjaveeproovide võtmise tehnilised põhimõtted

Selles dokumendis käsitletakse geotehnilise uurimise ja katsetamise programmi raames pinnasest, kaljust ja põhjaveest proovide võtmise põhimõtteid. MÄRKUS 1 See dokument täidab standarditele EN 1997-1 ja EN 1997-2 vastava geotehnilise uurimise ja katsetamise programmi raames pinnase, kivimi ja põhjavee proovivõtu ning põhjavee mõõtmise nõudeid. Selliste pinnaseuuringu eesmärgid on: a) koguda pinnase-, kalju- ja veeproove, mille kvaliteet on piisav, et hinnata objekti üldist sobivust geotehniliseks otstarbeks ja laboris määrata nõutavad pinnase omadused; b) saada teavet geoloogilise läbilõike, kihtide paksuse ja suuna ning katkestuspindade suuna kohta; c) määrata kindlaks kihtide tüüp, koostis ja seisund; d) saada teavet pinnase- ja põhjavee tingimuste kohta ja koguda veeproove põhjavee, pinnase, kalju ja ehitusmaterjali vastastikuse mõju hindamiseks. Pinnaseproovide võtmist põllumajanduslikuks ja keskkonnaalaseks pinnaseuuringuks dokumendis ei käsitleta. MÄRKUS 2 Juhised neil eesmärkidel pinnaseproovide võtmise, sh saastunud või potentsiaalselt saastunud aladelt esitatakse ISO 18400 seerias. Standardis ISO 18400-204 on esitatud ka juhised pinnasegaasi proovivõtu ja mõõtmise kohta. MÄRKUS 3 Selles dokumendis esitatud proovitamismeetodid ei pruugi sobida kõigi pinnaseliikide, nt tugevakiulise struktuuriga turba puhul. MÄRKUS 4 Mõned selles dokumendis esitatud proovitamismeetodid sobivad nii pinnase kui ka kalju jaoks. Dokument ei käsitle veeproovide võtmist kvaliteedikontrolli, kvaliteedi kirjeldamise ja reostusallikate, sealhulgas põhjasetete ja reoveesetete kindlakstegemise eesmärgil. MÄRKUS 5 Veeproovide võtmine neil eesmärkidel vaadeldakse ISO 5667 seeriast.

Keel: et

Alusdokumendid: ISO 22475-1:2021; EN ISO 22475-1:2021

Kommenteerimise lõppkuupäev: 30.03.2023

prEVS-EN ISO 7704

Vee kvaliteet. Nõuded külvipõhiste meetoditega mikroorganismide otseseks loendamiseks kasutatavate membraanfiltrite toimivuse kontrollimiseks.

See dokument määrab kindlaks nõuded kinni püüdmiseks kasutatavate membraanfiltrite toimivuse kontrolliks, millele järgneb mikroorganismide otsene loendamine kultiveerimismeetoditega. See dokument kehtib membraanfiltrite kohta, mida kasutatakse kinni püüdmiseks, millele järgneb konkreetsete mikroorganismide otsene loendamine tahkel söötmel või muudel söötmeid sisaldavatel seadmetel, nagu absorbeerivad padjad[19]. See dokument ei kehti kontsentreerimiseks ja elueerimiseks kasutatavate membraanfiltrite või kvalitatiivsete meetodite jaoks. Need kontrollid kehtivad membraanfiltrite jaoks mis on ette nähtud erinevat tüüpi vee mikrobioloogiliseks analüüsiks, näiteks: — joogivesi, pudelivesi ja muud tüüpi vesi, milles on eeldatavasti väike arv mikroorganisme; — vesi, milles on eeldatavasti suurem arv mikroorganisme, näiteks pinnavesi ja töödeldud vesi. Need kontrollid on mõeldud selleks, et demonstreerida kogu süsteemi (membraanfilter koos söötmega, sealhulgas filtreerimisetapiga) sobivust, mida on vaja viidetes [3], [6], [8], [10], [12] ja [13]. See dokument rakendub: — membraanfiltrite tootjatele; — mikrobioloogia laboritele, mis kasutavad oma katsetes membraanfiltriteid või annavad neid teistele lõppkasutajatele.

Keel: et

Alusdokumendid: ISO 7704:2023; EN ISO 7704:2023

Kommenteerimise lõppkuupäev: 30.03.2023

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 standardilaadsete 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 62680-2:2014

Universal serial bus interfaces for data and power -- Part 2: Universal serial bus - Micro-USB cables and connectors specification, revision 1.01

IEC 62680-2:2013 defines the requirements and features of a Micro-USB connector that will meet the current and future needs of the Cell Phone and Portable Devices markets, while conforming to the USB 2.0 specification for performance, physical size and shape of the Micro-USB interconnect. The text of this standard is based on documents prepared by the USB Implementers Forum (USB-IF). The structure and editorial rules used in this publication reflect the practice of the organization which submitted it.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62680-2:2013; EN 62680-2:2013

Tühistamisküsitluse lõppkuupäev: 30.03.2023

EVS-EN 62680-4:2014

Universal serial bus interfaces for data and power -- Part 4: Universal Serial Bus Cables and Connectors Class Document, Revision 2.0

IEC 62680-4:2013 describes the mechanical, electrical, environmental, design and performance criteria and voluntary supplier compliance requirements for USB connectors, cable and fabricated cable assemblies. In addition, this document provides detailed requirements for the design, approval and implementation of application specific USB connectors and fabricated cable assemblies.

Keel: en

Alusdokumendid: IEC 62680-4:2013; EN 62680-4:2014

Tühistamisküsitluse lõppkuupäev: 30.03.2023

EVS-EN ISO 10993-10:2013

Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for irritation and skin sensitization (ISO 10993-10:2010)

EN ISO 10993-10 describes the procedure for the assessment of possible contact hazards from chemicals released from medical devices, which may produce skin and mucosal irritation, eye irritation or skin sensitization. The tests included in EN ISO 10993-10 are important tools for the development of safe products, provided that these are executed and interpreted by trained personnel. EN ISO 10993-10 includes: — pretest considerations for irritation, including in silico and in vitro methods for dermal exposure, — details of in vivo (irritation and sensitization) test procedures, — key factors for the interpretation of the results. Instructions are given for the preparation of materials specifically in relation to the above tests. In addition, several special irritation tests are described for application of medical devices in areas other than skin. EN ISO 10993-10 is intended for use by professionals, appropriately qualified by training and experience, who are able to interpret its requirements and judge the outcomes of the evaluation for each medical device. It is important they take into consideration all the factors relevant to the device, its intended use and the current knowledge of the medical device provided by review of the scientific literature and previous clinical experience. The international standard has been approved in Europe as EN ISO 10993-10:2013 without any changes and it supersedes EN ISO 10993-10:2010.

Keel: en

Alusdokumendid: ISO 10993-10:2010; EN ISO 10993-10:2013

Tühistamisküsitluse lõppkuupäev: 30.03.2023

TEADE EUROOPA STANDARDI OLEMASOLUST

Selles rubriigis avaldame teavet Euroopa standardite ja CENELEC-i harmoneerimisdokumentide kohta, mille on Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusele 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 Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse veebilehel avaldatavast [standardimisprogrammist](#). Lisateave standardiosakonnast: standardiosakond@evs.ee.

EN IEC 60601-2-43:2023

Elektrilised meditsiiniseadmed. Osa 2-43: Erinõuded invasiivsete protseduuride röntgenseadmete esmasele ohutusele ja olulistele toimimismäitajatele
Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

Eeldatav avaldamise aeg Eesti standardina 04.2023

EN ISO 7704:2023

Water quality - Requirements for the performance testing of membrane filters used for direct enumeration of microorganisms by culture methods (ISO 7704:2023)

Eeldatav avaldamise aeg Eesti standardina 05.2023

AVALDATUD EESTIKEELSESD STANDARDIPARANDUSED

Selles rubriigis avaldame teavet Eesti standardite paranduste koostamise kohta. Standardiparandus koostatakse toimetuslikku laadi vigade (trükivead jms) kõrvaldamiseks standardist. Eesti standardi paranduse tähis koosneb standardi tähisest ja selle lõppu lisatud tähtedest AC.

Näiteks standardile EVS XXX:YYYY tehtud parandus kannab eraldi avaldatuna tähist EVS XXX:YYYY/AC:ZZZZ. Parandatud standardi tähis ei muutu.

EVS-EN IEC 60947-1:2021/AC:2023

Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid. Osa 1: Üldreeglid
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules

UUED EESTIKEELSESD STANDARDID JA STANDARDILAADSED DOKUMENDID

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

EVS-EN 15001-1:2023

Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning üle 5 bar töö rõhuga tööstuslike ja mittetööstuslike paigaldiste torustikud. Osa 1: Üksikasjalikud talitluslikud nõuded projekteerimisele, materjalidele, ehitamisele, ülevaatusele ja katsetamisele **Gas Infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 1: Detailed functional requirements for design, materials, construction, inspection and testing**

See Euroopa standard käsitleb üksikasjalikke talitluslike nõudeid järgmiste gaasitorustike projekteerimisele, materjalide valimisele, ehitamisele, kontrollimisele ja katsetamisele: — üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ja koostud ning — hoonetes paiknevad üle 5 bar töö rõhuga mittetööstuslike gaasipaigaldiste (kodu- ja äripaigaldised) torustikud, mille alguspunkt on võrguettevõtja tarnepunkt ning lõpp-punkt on gaasitarviti sisendühendus, tavaliselt sisendsulgeseade. See dokument hõlmab ka sellise gaasitarviti sisendühenduse torustikku, mis ei kuulu tarviti standardi käsitlusalas. Välja arvatud allpool loetletud erandid, on see dokument rakendatav gaasipaigaldiste torustike suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks ümbrustemperatuuril $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ning töö rõhul kuni 60 bar (kaasa arvatud). Nendele piirangutele mittevastavate kasutusolude korral arvestatakse ka standardi EN 13480 (kõik osad) nõudeid metalltorustiku kohta. Töö rõhuga kuni 0,5 bar (kaasa arvatud) tööstuslike gaasipaigaldiste torustikke ja hoonetes paiknevate töö rõhuga kuni 5 bar (kaasa arvatud) mittetööstuslike gaasipaigaldiste (kodu- ja äripaigaldised) torustikke käsitleb standard EN 1775. Standardi EN 1775 või muu Euroopa standardi käsitlusalas mittekuuluvate gaasipaigaldiste torustike suhtes on rakendatav see dokument. Selles dokumendis tähendab termin „gaas“ põlevgaase, mis on temperatuuril $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja absoluutsel rõhul 1013 mbar (normaaltingimused) gaasilised. Nende gaaside üldlevinud nimetused on tehisgaas, maagaas ja vedelgaas (Liquefied Petroleum Gas, LPG). Neid gaase nimetatakse ka esimese, teise ja kolmanda gaasipere gaasideks, nagu klassifitseeritud standardi EN 437:2021 tabelis 1. Neid väärtuseid peetakse normaaltingimusteks kõikides selles dokumendis esitatud mahtude korral. See dokument on kohaldatav järgmiste gaaside transportimiseks kasutatavate gaasipaigaldiste torustike suhtes: — töödeldud, mittemürgine ja mittekorrosiivne maagaas standardite EN 437:2021 ja EN 16726:2015+A1:2018 „Gas infrastructure – Quality of gas – Group H“ kohaselt; — biometaan standardi EN 16723-1:2016 kohaselt; — veeldatud maagaas aurustatud (taasgaasistatud) olekus. MÄRKUS Aurustatud olekus veeldatud maagaasi nõutavad omadused on samaväärsed maagaasi nõutavate omadustega vastavalt liigitusele standardis EN 437:2021. See dokument ei hõlma selliste vesinikurikaste gaaside jaoks kasutatavat torustikku, mis jäävad väljapoole standardis EN 437:2021 esitatud määratlusi. Välja on arvatud LPG-mahutid (sealhulgas kõik vahetult mahutile kinnitatavad abiseadmed). Välja on arvatud ka LPG-paigaldised ja nende LPG-paigaldiste veeldatud oleku lõigud, milles LPG on gaasirõhul. Kui ei ole teisiti märgitud, on selles dokumendis kõik rõhud manomeetrilised rõhud. See dokument on vastavuse tõendamise lihtsustamiseks ühtlustatud surveseadmete direktiivi (2014/68/EL [varem 97/23/EÜ]) nende oluliste ohutusnõuetega, mis on seotud selle direktiivi käsitlusalas kuuluvate gaasipaigaldiste seadmete ühendamisega. Need nõuded on loetletud lisa ZA. „Siiski ei tuleks käesolevat direktiivi kohaldada surveseadmete kokkupanekule kohapeal ja sellise kasutaja vastutusel, kes ei ole tootja, nagu tööstuspaigaldiste korral.“ (Surveseadmete direktiivi preambuli seitsmenda põhjenduse viimane lause.) Kuigi selles dokumendis on võetud arvesse surveseadmete direktiivi olulisi ohutusnõudeid, ei saa selle rakendamisest järeldada, kas paigaldise torustik või selle osad kuuluvad surveseadmete direktiivi käsitlusalas või mitte. Selle otsustamisel peab seepärast lähtuma surveseadmete direktiivist ja asjakohastest siseriiklikest õigusaktidest. Selles dokumendis on kindlaks määratud gaasivarustussüsteemidega seotud üldised aluspõhimõtted. Selle dokumendi kasutajad peaksid teadma, et CEN-i liikmesriikides võivad olla kasutusel üksikasjalikumad rahvuslikud standardid ja/või tegevuseeskirjad. See dokument on ette nähtud rakendamiseks koos selliste rahvuslike standardite ja/või tegevuseeskirjadega, mis täpsustavad ülalmainitud üldisi põhimõtteid. Kui siseriiklike õigusaktide/eeskirjade nõuded on selle dokumendi nõuetega võrreldes piiravamad, on siseriiklikud õigusaktid/eeskirjad selle dokumendi suhtes ülimalislikud, nagu on selgitatud CEN-i tehnilistes aruannetes CEN/TR 13737-1 ja CEN/TR 13737-2. See säte ei kehti direktiivi 2014/68/EL kohaselt harmoneeritud nõuete suhtes (vt lisa ZA). Tehnilistes aruannetes CEN/TR 13737-1 ja CEN/TR 13737-2 esitatakse — selgitused kõikide riigis rakendatavate õigusaktide/eeskirjade kohta, — teave piiravamate siseriiklike nõuete kohta, — teave siseriiklike uusima teabe allikate kohta. Üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustike ning hoonetes ja üle 5 bar gaasipaigaldiste torustike jaoks ette nähtud mittetööstuslikele aladele paigaldatavate gaasipaigaldiste torustike talitluslikud nõuded kasutuselevõtu, kasutamise ja hoolduse kohta on esitatud standardis EN 15001-2:2023.

EVS-EN 15001-2:2023

Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning üle 5 bar töö rõhuga tööstuslike ja mittetööstuslike paigaldiste torustikud. Osa 2: Üksikasjalikud talitluslikud nõuded kasutuselevõtule, kasutamisele ja hooldamisele **Gas supply systems - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 2: Detailed functional requirements for commissioning, operation and maintenance**

See dokument käsitleb järgmiste gaasipaigaldiste kasutuselevõtu, kasutamise ja hooldamise üksikasjalikke talitluslike nõudeid: — üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ja koostud ning — hoonetes paiknevad üle 5 bar töö rõhuga mittetööstuslike gaasipaigaldiste (kodu- ja äripaigaldised) torustikud, mille alguspunkt on võrguettevõtja tarnepunkt ning lõpp-punkt on gaasitarviti sisendühendus, tavaliselt sisendsulgur. See dokument hõlmab ka sellise gaasitarviti sisendühenduse torustikku, mis ei kuulu tarviti standardi käsitlusalas. Välja arvatud allpool loetletud erandid, on see dokument rakendatav

gaasipaigaldiste torustike suhtes, mis on mõeldud kasutamiseks ümbrustemperatuuril $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ning töö rõhul $\leq 60\text{ bar}$. Nendele piirangutele mittevastavate kasutusolude korral tuleb arvestada ka standardi EN 13480 nõudeid metalltorustiku kohta. $\leq 0,5\text{ bar}$ töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikke ja $\leq 5\text{ bar}$ töö rõhuga mittetööstuslike gaasipaigaldiste (kodu- ja äripaigaldised) torustikke käsitleb standard EN 1775. See standard on rakendatav standardi EN 1775 või muu Euroopa standardi käsituslasse mittekuuluvate gaasipaigaldiste torustike suhtes. Selles dokumendis tähendab termin „gaas“ põlevgaase, mis on temperatuuril $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja absoluutsel rõhul 1013 mbar gaasilised. Nende gaaside üldlevinud nimetused on tehiskaas, maagaas ja vedelgaas (Liquefied Petroleum Gas, LPG). Neid gaase nimetatakse ka esimese, teise ja kolmanda gaasipere gaasideks, nagu on liigitatud standardi EN 437:2021 tabelis 1. Neid väärtusi peetakse normaalingimusteks kõikide selles dokumendis antud mahtude korral. See dokument on kohaldatav järgmiste gaaside transportimiseks kasutatavate gaasipaigaldiste torustike suhtes: — töödeldud, mittemürgine ja mittekorrosiivne maagaas standardite EN 437:2021 ja EN 16726 „Gas infrastructure – Quality of gas – Group H“ kohaselt; — biometaan standardi EN 16723-1 kohaselt; — aurustatud olekus LNG (veeldatud maagaas). MÄRKUS Aurustatud olekus veeldatud maagaasi nõutavad omadused on samaväärsed maagaasi nõutavate omadustega standardi EN 437:2021 liigituse kohaselt. See dokument ei hõlma selliste vesinikurikaste gaaside jaoks kasutatavat torustikku, mis jäävad väljapoole standardis EN 437:2021 esitatud määratlusi. Välja on arvatud LPG-mahutid (sealhulgas kõik vahetult mahutile kinnitatavad abiseadmed). Välja on arvatud ka LPG-paigaldised ja nende LPG veeldatud oleku lõigud, milles LPG on gaasirõhul. Kui ei ole teisiti märgitud, on selles dokumendis kõik rõhud manomeetriselised rõhud. Selles dokumendis on kindlaks määratud gaasivarustussüsteemidega seotud üldised aluspõhimõtted. Selle dokumendi kasutajad peaksid teadma, et CEN-i liikmesriikides võivad olla kasutusel üksikasjalikumad rahvuslikud standardid ja/või riiklik tegevusjuhised. See dokument on mõeldud rakendamiseks koos selliste rahvuslike standardite ja/või riiklike tegevusjuhistega, mis esitavad ülalmainitud üldisi põhimõtteid. Selle dokumendi käsituslasse kuuluvate gaasipaigaldiste torustike korral tuleb arvesse võtta riigi õigusakte ja eeskirju. Üle $0,5\text{ bar}$ töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustike ning hoonete ja mittetööstuslike alade üle 5 bar töö rõhuga gaasipaigaldiste torustike projekteerimise, materjalide valimise, ehitamise, kontrollimise ja katsetamise talitluslikud nõuded on esitatud standardis EN 15001-1:2023.

EVS-EN 15544:2023

Kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud. Dimensioneerimine

One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (tiled/mortared stoves) - Dimensioning

Selles standardis toodud arvutusi rakendades on võimalik tõendada süsinikoksiidi, lämmastikdioksiidi, orgaaniliselt seotud süsiniku tahkete osakeste emissiooni suurst ning samuti energeetilist kasutegurit. Juhul, kui on järgitud selle standardi arvutusi, on emissiooni suurused väiksemad või võrdsed järgmiste väärtustega: süsinikoksiidi puhul 1500 mg/mn^3 (1000 mg/MJ), lämmastikdioksiidi puhul 225 mg/mn^3 (150 mg/MJ), orgaaniliselt seotud süsiniku puhul 120 mg/mn^3 (80 mg/MJ) ja tahkete osakeste puhul 90 mg/mn^3 (60 mg/MJ). Juhul, kui selles dokumendis toodud arvutusi kasutatakse kombinatsioonis kohaste küttekolletega, mille puhul on tüübikatsetusega tõendatud madalam emissioon, loetakse ka need väärtused täidetuks. Võimalik, et riiklike või kohalike eeskirjadega on kehtestatud rangemad nõuded emissiooni ja/või kasuteguri jaoks. See standard määrab ära kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud dimensioneerimiseks kasutatavad arvutused, mis põhinevad valmistaja deklareeritud nõutaval soojuslikul nimiväljundvõimsusel. Kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud on individuaalse ühekordselt kavandatud konstruktsiooniga. Standardit võib kasutada puuhalgudega köetavate kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud / krohvitud pinnaga ahjud, mis põletavad salvestuskestuse kohta ühekordse kütusekoguse maksimaalsuurusega vahemikus 10 kg kuni 40 kg (puuhalud, mille suhteline niiskus (veesisaldus) on 12% kuni 20% , paksus on läbimõõdus 5 cm kuni 10 cm , pikkus on tavaliselt vahemikus 25 cm kuni 50 cm ja mis on orienteeritud küttekolde mõõtmete järgi) ning mille salvestuskestus (nimikütteeaeg) on vahemikus 8 h kuni 24 h . See dokument on kehtiv kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud, mis on seestpoolt vooderdatud šamott-tellistega, mille tihedus on vahemikus 1750 kg/m^3 kuni 2300 kg/m^3 , mille mahuline poorsusaste on vahemikus 17% kuni 33% ning mille soojusjuhtivus on suurusjärgus $0,90\text{ W/mK}$ kuni $1,35\text{ W/mK}$ (temperatuurivahemiku $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $400\text{ }^{\circ}\text{C}$ puhul). See dokument on kehtiv kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud, mille küttekolde on külgnine põlemisõhuvarustus ahjuukse raami või kütteeava sisemise võreukse kaudu. See dokument on kehtiv põlemisõhu sissevoolu kiiruse jaoks 2 m/s kuni 4 m/s . See dokument kehtib ka kombinatsioonide puhul küttekolletega, mis sobivad ühekordselt kavandatud konstruktsiooniga kahhelahjud / krohvitud pinnaga ahjud ja mille vastav seadusega kehtestatud emissiooni suurustele on tõendatud osana tüübikatsetusest, mille on teostanud akrediteerimis- ja/või teavitatud asutus. Sellisele küttekoldele kehtivad järgmised üldtingimused: — liigõhutegur ehk õhu-kütuse suhe on tüübikatsetuse järgi vahemikus $1,95$ kuni $3,95$; — maksimaalne kütuse kogus on 5 kg kuni 40 kg ; — kasutatakse muid sobivaid materjale ning samuti šamott-telliseid. Seoses tüübikatsetusega kehtib see standard ka küttekolletele, mis on testitud — standardi EN 15250 (või EN 16510-2-5) kohaselt; — standardi EN 13229 (või EN 16510-2-2) kohaselt või — asjaomaste rahvuslike standardite kohaselt (nt ÖNORM B 8303). See dokument on kehtiv tüübikatsetatud küttekolletele, mis on projekteeritud kogu ahjutäie pelletite põletamiseks juhul, kui on täidetud selles dokumendis toodud nõuded (liigõhutegur on vahemikus $1,95$ kuni $3,95$, pelleti koguse põlemisaeg on $(78 \pm 20)\text{ min}$). See standard ei kehti — kombinatsioonide puhul keskkütte veesoojenduse seadmetega või teiste soojust salvestavate elementidega, nagu avatud veepaagid vms; — küttekolletele, mille (ukse) klaasplaadid on suuremad kui $1/5$ küttekolde pinnast; — masstoodanguna valmistatud monteeritavatele ahjud (aeglase soojaeraldusega seadmetele) või osaliselt monteeritavatele ahjud (aeglase soojaeraldusega seadmetele) standardi EN 15250 (või EN 16510-2-5) kohaselt.

EVS-EN 15602:2022

Eraturvateenused. Terminoloogia

Private security services - Terminology

Seda dokumenti kohaldatakse turvateenuste pakkujate ja hankijate suhtes.

EVS-EN 1634-2:2008

Ukse-, luugi- ja avatavate aknakomplektide ning nende tarvikute tulepüsivuse ja suitsupidavuse katsed. Osa 2: Tulepüsivuse hindamiskatsed akna- ja uksetarvikutele **Fire resistance and smoke control tests for door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware - Part 2: Fire resistance characterisation test for elements of building hardware**

See Euroopa standard määrab kindlaks meetodi, kuidas hinnata tarvikute mõju tulepüsivusele, mis on ette nähtud hingedega või pöördtelgedega vertikaalse paigaldusega tuletõkkeustele (ühe või kahe lehega) või vertikaalselt paigaldatud avatavatele akendele, mille teadaolev tulepüsivuse terviklikkus (ja vajaduse korral isolatsioonivõime) standardi EN 1634-1 järgi on kuni 240 minutit. See standard kehtib hingedega ja pöördtelgedega ustel ning avatavatel akendel kasutatavate tarvikute katsetamise kohta, mis hõlmavad lengiga klaasitud uksti ja aknaid, kuid mitte klaasuksi. See standard ei hõlma vastupidavuse või muude toimivusnäitajate katsetamist, mida tuleks hinnata tarvikute tootestandardi või standardi EN 14600 kohaselt. Meetod sobib tarvikute hindamiseks, mis on mõeldud kasutamiseks mittemetallist ukse- või aknasõlmedel, mis koosnevad tselluloosmaterjalidest või tselluloosmaterjalidega kaetud mineraalplaatidest, mis on kinnitatud kas tselluloos-, mineraalsüdamikuga või metallengidesse, või tavalistel, materjali paksusega mitte üle 1,5 mm terasplekist valmistatud teraslengiga terasustel (terasused hõlmavad mineraalplaadi või mineraalkiust südamikuga täidetud uksti, kuid mitte terasega kaetud puidust/tselluloosist uksti). Nende sõlmede suurus võib olla, nagu on viidatud vastava ukselehe konstruktsiooni otseses kasutusolukorras. See meetod ei ole asjakohane hindamaks tarvikuid, mis on mõeldud kasutamiseks klaasustel või klaasitud ustel, millel on dekoratiivne perimeetri raam. Selle katsemeetodi asjakohasuse saab kindlaks teha lisas A esitatud vooskeemi alusel. Tulepüsivuskatse osas lehele, aknale, lengile, paisuvale tihendile või muule ei kohaldu see Euroopa standard millelegi muule peale valitud tarvikute. Mis tahes sellest tuleneva otsese kasutusolukorras kasutamine on piiratud lehe- ja lengikonstruktsioonidega, mida on edukalt katsetatud standardi EN 1634-1 järgi. Meetod on välja töötatud eeskätt selleks, et võimaldada hingedega või pöördtelgedega uksekomplektide ja avatavate akende tarvikute hindamist, kuid meetod sobib ka osa tarvikute hindamiseks, mis ei ole servale paigaldatud ning on kasutamiseks lükandustes ja avatavatel akendel.

EVS-EN 460:2023

Puidu ja puittoodete vastupidavus. Toimivuse määramise juhend **Durability of wood and wood-based products - Guidance on performance**

See dokument annab juhised puidu ja puidupõhiste toodete valimise kohta kasutamiseks olukordades, kus neid võivad kahjustada seened, puitu hävitavad putukad või laevaoherdid. See juhend sisaldab teavet tegurite kohta, mis arvestades bioloogilist lagunemist võivad mõjutada puidu või puidupõhise toote kasutust. Paljude lõppkasutuste puhul mõjutavad ka puidu või puidupõhise toote kasutamisega projekteerimine, töötlus ja hooldus. See dokument on samm puidutoote kasutusea hindamise suunas. See dokument ei arvesta 1) puidupõhistes toodetes kasutatava liimi vastupidavusnäitajaid; 2) puittoodete esteetilist funktsiooni (värvimuutus, pinna vananemine välistingimustes, hallitus).

EVS-HD 60364-5-52:2011/A12:2023

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. **Juhistikud**

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems

Standardi HD 60364-5-52:2011 muudatus

EVS-HD 60364-5-52:2011+A11+A12:2023

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. **Juhistikud**

Low-voltage electrical installations - Part 5-52: Selection and erection of electrical equipment - Wiring systems (IEC 60364-5-52:2009, modified + corrigendum Feb. 2011)

IEC 60364 osa 5-52 käsitleb juhustike valikut ja paigaldamist. MÄRKUS 1 See standard käib ka kaitsejuhtide kohta; lisanõuded kaitsejuhtidele on esitatud standardis IEC 60364-5-54. MÄRKUS 2 Juhised IEC 60364 osa 5-52 kohta on esitatud standardis IEC 61200-52. EE MÄRKUS Juhis IEC/TS 61200-52 (Ed. 1.0, 5. märts 1993) „Electrical installation guide – Part 52: Selection and erection of electrical equipment – Wiring systems“ käsitleb juhustike valiku ja paigaldamise üldpõhimõtteid. Samuti on valminud selle juhise teise väljaande (Ed. 2.0) eelnõu. Samuti on ette nähtud nõuded kaablite valikuks, arvestades standardis EN 13501-1 esitatud liigitust reageerimise järgi tulele, kooskõlas EL-i ehitustoodete määrusega (CPR). MÄRKUS 3 Kuna ehitustoodete määrus nõuab, et tootja deklareeriks kaablite vastupidavust tulele Euroopa Liidus tavaliselt kasutatava protseduuri ja liigituse kohaselt, on liikmesriigi vastutusel määratleda, millist standardi EN 13501-6 kohast klassi nõutakse iga erirakenduse või -paigaldise puhul. Rahvuslikud seadusjärgsed nõuded võivad seetõttu ületada selles väljaandes nõutavaid klasse.

ISO/CIE TR 21783:2022 et

Valgus ja valgustus. Integratiivne valgustus. Mittevisuaalsed mõjud **Light and lighting - Integrative lighting Non-visual effects (ISO/CIE TR 21783:2022)**

See dokument pakub praeguste kogemuste baasil analüüsi ja hinnangut ipRGC-de poolt mõjutatud reaktsioonidele valgusele, rakendades neid teadmisi tuvastatud teemade kontekstis, et kaaluda nende kasutamist valgustuspaigaldistes. Selles analüüsis on arvesse võetud avaldatud teadusartikleid, kasutusjuhtumeid, aruandeid, hea tava juhiseid ja soovitusi, vt lisa A. Tulemuste hindamine põhineb siiski teaduslikult kinnitatud järeldustel.

STANDARDIPEALKIRJADE MUUTMINE

Selles jaotises avaldame infot Eesti standardite eesti- ja ingliskeelsete pealkirjade muutmise kohta ja ingliskeelsete pealkirjade tõlkimise kohta.

Lisainformatsioon või ettepanekud standardipealkirjade ebatäpsustest enquiry@evs.ee.

Dokumendi tähis	Muudetav pealkiri	Uus pealkiri
EVS-EN 1634-2:2008	Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware - Part 2: Fire resistance characterisation test for elements of building hardware	Fire resistance and smoke control tests for door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware - Part 2: Fire resistance characterisation test for elements of building hardware

UUED EESTIKEELSE PEALKIRJAD

Dokumendi tähis	Ingliskeelne pealkiri	Eestikeelne pealkiri
EVS-EN 15602:2022	Private security services - Terminology	Eraturvateenused. Terminoloogia
EVS-EN 1634-2:2008	Fire resistance and smoke control tests for door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware - Part 2: Fire resistance characterisation test for elements of building hardware	Ukse-, luugi- ja avatavate aknakomplektide ning nende tarvikute tulepüsivuse ja suitsupidavuse katsed. Osa 2: Tulepüsivuse hindamiskatsed akna- ja uksetarvikutele