

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

TÄISPUIDUST SEINA- JA LAEVOODERDIS
Omadused, nõuded ja märgistus

Solid wood panelling and cladding
Characteristics, requirements and marking

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 14915:2013+A1:2017 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juunis 2017;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2017. aasta juunikuu numbris.

Standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus.

Standardi on tõlkinud ja eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud Tallinna Tehnikaülikooli puidutöötlemise õppetooli emeriitdtsent Rein Reiska.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 14915:2013+A1:2017 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 07.06.2017. **Date of Availability of the European Standard EN 14915:2013+A1:2017 is 07.06.2017.**

See standard on Euroopa standardi EN 14915:2013+A1:2017 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega. **This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 14915:2013+A1:2017. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.**

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 79.080

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega:

Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

EUROOPA STANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 14915:2013+A1

June 2017

ICS 79.080

Supersedes EN 14915:2013

English Version

Solid wood panelling and cladding - Characteristics, requirements and marking

Lambris et bardages en bois - Caractéristiques,
exigences et marquage

Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz -
Eigenschaften, Anforderungen und Kennzeichnung

This European Standard was approved by CEN on 8 August 2013 and includes Amendment 1 approved by CEN on 10 April 2017.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	5
4 VASTUPIDAVUS BIOKAHJUSTUSTELE	5
4.1 Bioloogiline vastupidavus.....	5
4.2 Biokahjustuste vastu immutatud A1 puit A1	6
5 KATSETAMISE, HINDAMISE JA PROOVIVÕTU MEETODID.....	6
5.1 Reageerimine tulele.....	6
5.2 Ohtlikud ained.....	8
5.3 Teiste ohtlike ainete eraldumine	9
5.4 Veeauru läbilaskvus.....	9
5.5 Heliabsorptsioon.....	9
5.6 Soojusjuhtivus.....	10
5.7 Kinnitustakistus	10
6 TEOSTUSE PÜSIVUSE HINDAMINE JA TÕENDAMINE – AVCP (INGL <i>ASSESSMENT AND VERIFICATION OF CONSTANCY OF PERFORMANCE</i>).....	11
6.1 Üldist.....	11
6.2 Tüübikatsetused.....	11
6.3 Ettevõtte tootmisohje (ingl <i>factory production control, FPC</i>).....	13
7 MÄRGISTAMINE, ETIKETTIMINE JA PAKKIMINE	18
Lisa A (teatmelisa) Lihtsustatud kodeerimissüsteem täispuidust sein- ja laevooderdisele.....	20
Lisa B (teatmelisa) Üldised seisukohad puidu vastupidavuses	21
Lisa C (normlisa) Formaldehüüdi klassid	23
A1 Lisa ZA (teatmelisa) Selle Euroopa standardi seos EL-i määrusega nr 305/2011	25
Kirjandus.....	29

EUROOPA EESSÕNA

Euroopa standardi (EN 14915:2013+A1:2017) on koostanud CEN/TC 175 „Round and sawn timber“, mille sekretariaati haldab AFNOR.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2017. a detsembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2019. a märtsiks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CEN [ja/või CENELEC] ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Dokument sisaldab muudatust A1, mille CEN on heaks kiitnud 10.04.2017.

See dokument asendab ^{A1} standardit EN 14915:2013 ^{A1}.

Muudatusega lisatud või muudetud teksti algus ja lõpp tekstis on märgitud sümbolitega ^{A1} ^{A1}.

Standard on koostatud mandaadi alusel, mille on Euroopa Standardimiskomitee (CEN) andnud Euroopa Komisjon ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsioon, ja see toetab EL-i direktiivi(de) olulisi nõudeid.

^{A1} Teave EL-i ehitustoodete määruse (ingl *Construction Products Regulation*, CPR) kohta on esitatud teatmelisas ZA, mis on selle dokumendi lahutamatu osa. ^{A1}

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, endine Jugoslaavia Makedoonia Vabariik, Hispaania, Holland, Horvaatia, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Serbia, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

See Euroopa standard määrab kindlaks asjakohased omadused ja sobivad katsemeetodid nende omaduste määramiseks sein- ja laevooderdiseks (kaasa arvatud välisvooderdiseks) kasutatavatele täispuittoodetele:

- sein- ja laevooderdis sisetingimustes kasutamiseks;
- sein- ja laevooderdis välistingimustes kasutamiseks.

A1 Standard määrab kindlaks nende toodete teostuse püsivuse hindamise ja tõendamise ning märgistuse nõuded. **A1**

See Euroopa standard ei hõlma jäikuselementidena kasutamiseks ettenähtud plaate.

See Euroopa standard ei hõlma ripplagede puitvooderdist.

See Euroopa standard ei hõlma immutamise, pinnakatmise või modifitseerimise protsesse.

See Euroopa standard ei hõlma kihtpuidust valmistatud tooteid.

See Euroopa standard hõlmab immutatud, immutamata ja kaetud pinnaga tooteid, kaasa arvatud neid, mis on terminiliselt või keemiliselt modifitseeritud puidust, samuti sõrmjätkatud ja servliimitud tooteid.

MÄRKUS Pinnakatmise ja immutamise eeskirjad võib leida kasutuskohas kehtivatest dokumentidest.

See Euroopa standard hõlmab tooteid, mis on vastavuses standarditega EN 14519, EN 15146 ja EN 14951, ja teisi täispuittooteid, mis on valmistatud kasutamiseks sein- ja laevooderdises.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt loetletud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas tervenisti või osaliselt vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 335:2013. Durability of wood and wood-based products — Use classes: definitions, application to solid wood and wood-based products

A1 EN 350. Durability of wood and wood-based products — Testing and classification of the durability to biological agents of wood and wood-based materials **A1**

EN 351-1. Durability of wood and wood-based products — Preservative-treated solid wood — Part 1: Classification of preservative penetration and retention

EN 599-2. Durability of wood and wood-based products — Performance of preventive wood preservatives as determined by biological tests — Part 2: Classification and labelling

EN 717-1. Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 1: Formaldehyde emission by the chamber method

EN 717-2. Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 2: Formaldehyde release by the gas analysis method

EN 844-9:1997. Round and sawn timber — Terminology — Part 9: Terms relating to features of sawn timber

EN 1309-1:1997. Round and sawn timber — Method of measurement of dimensions — Part 1: Sawn timber

EN 12664. Thermal performance of building materials and products — Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods — Dry and moist products of medium and low thermal resistance

EN 13501-1. Fire classification of construction products and building elements — Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

EN 13556. Round and sawn timber — Nomenclature of timbers used in Europe

EN 13756:2002. Wood flooring — Terminology

EN 13986. Wood-based panels for use in construction — Characteristics, evaluation of conformity and marking

EN ISO 354. Acoustics — Measurement of sound absorption in a reverberation room (ISO 354)

EN ISO 10456:2007. Building materials and products — Hygrothermal properties — Tabulated design values and procedures for determining declared and design thermal values (ISO 10456:2007)

EN ISO 11654. Acoustics — Sound absorbers for use in buildings — Rating of sound absorption (ISO 11654)

EN ISO 12572. Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of water vapour transmission properties (ISO 12572)

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse standardites EN 13756:2002, EN 844-9:1997 ja EN 1309-1:1997 ning alljärgnevalt esitatud termineid ja määratlusi.

3.1

välisvooderdis (*siding*)

Põhja-Ameerika termin, mis on sünonüümiks ingliskeelsele terminile *exterior cladding*; ehitise seina välisküljele kinnitatud vähendatud paksusega materjal, kus pikkus on kahe teise mõõtme võrreldes domineeriv

3.2

koostatud seina- või laevooderdis (*assembled panelling/cladding*)

tooted, mis on kokku pandud tootja antud koostamismeetodi järgi (nt ühendatud sulundseotisega), et moodustada seina- või laevooderdise koost

Ⓐ MÄRKUS 1 Selles dokumendis on seinavooderdis seotud siserakendustega ja laevooderdis välisrakendustega. **Ⓐ**

Ⓐ

4 VASTUPIDAVUS BIOKAHJUSTUSTELE

4.1 Bioloogiline vastupidavus

Ⓐ Kui maltspuit ei ole spetsiaalselt välistatud, peab see olema identifitseeritud. **Ⓐ**