

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

**TÄISPUIDUST VOODERDIS JA PEALISTUS**  
**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+A2:2020 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles aprillis 2020;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2020. aasta aprillikuu numbris.

Standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus.

Standardi on tõlkinud ja eestikeelse kavandi ekspertiisi teinud Triinu Poltimäe.

**Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 14915:2013+A2:2020 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 15.01.2020.** **Date of Availability of the European Standard EN 14915:2013+A2:2020 is 15.01.2020.**

**See standard on Euroopa standardi EN 14915:2013+A2:2020 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+A2:2020. 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](mailto: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](http://www.evs.ee); telefon 605 5050; e-post [info@evs.ee](mailto:info@evs.ee)

EUROOPA STANDARD  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN 14915:2013+A2**

January 2020

ICS 79.080

Supersedes EN 14915:2013+A1:2017

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 10 April 2017 and includes Amendment 2 approved by CEN on 17 July 2019.

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, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

**SISUKORD**

|   |    |
|---|----|
| EUROOPA EESSÕNA.....  | 3  |
| 1 KÄSITLUSALA.....  | 4  |
| 2 NORMIVIITED .....   | 4  |
| 3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED .....   | 5  |
| 4 VASTUPIDAVUS BIOLOOGILISELE KAHJUSTUSELE .....  | 5  |
| 4.1 Bioloogiline vastupidavus.....  | 5  |
| 4.2 Bioloogilise kahjustuse vastu immutatud $\text{A}_1$ puit $\text{A}_1$ .....  | 6  |
| 5 KATSETAMISE, HINDAMISE JA PROOVIVÕTU MEETODID.....  | 6  |
| 5.1 Tuletundlikkus.....   | 6  |
| 5.2 Ohtlikud ained.....   | 8  |
| 5.3 Teiste ohtlike ainete eraldumine .....  | 9  |
| 5.4 Veeauru läbilaskvus.....  | 9  |
| 5.5 Heli neeldumine .....   | 9  |
| 5.6 Soojusjuhtivus.....   | 10 |
| 5.7 Kinnitustakistus .....  | 10 |
| 6 TOIMIVUSE PÜSIVUSE HINDAMINE JA TÕENDAMINE – AVCP (INGL ASSESSMENT AND VERIFICATION OF CONSTANCY OF PERFORMANCE)..... | 11 |
| 6.1 Üldist.....   | 11 |
| 6.2 Tüübikatsetused.....  | 11 |
| 6.3 Ettevõtte tootmisohje (ingl <i>factory production control</i> , FPC).....   | 14 |
| 7 MÄRGISTAMINE, ETIKETTIMINE JA PAKKIMINE .....   | 18 |
| Lisa A (teatmelisa) Lihtsustatud kodeerimissüsteem täispuidust vooderdisele ja pealistusele .....                       | 20 |
| Lisa B (teatmelisa) Üldised seisukohad puidu vastupidavuses .....   | 21 |
| Lisa C (normlisa) Formaldehüüdi klassid .....   | 23 |
| $\text{A}_2$ Lisa ZA (teatmelisa) Selle Euroopa standardi seos EL-i määrusega nr 305/2011 .....                         | 25 |
| Kirjandus.....  | 29 |

## EUROOPA EESSÕNA

Euroopa standardi (EN 14915:2013+A2:2020) on koostanud tehniline komitee 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 2020. a juuliks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2021. a oktoobriks.

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

Dokument sisaldab muudatust A1, mille CEN on heaks kiitnud 10.04.2017, ja muudatust A2, mille CEN on heaks kiitnud 17.07.2019.

See dokument asendab standardit <sup>A2</sup> EN 14915:2013+A1:2017 <sup>A2</sup>.

Muudatusega lisatud või muudetud teksti algus ja lõpp tekstis on tähistatud sümbolitega <sup>A1</sup> <sup>A1</sup> ja <sup>A2</sup> <sup>A2</sup>.

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.

<sup>A1</sup> Teave EL-i ehitustoodete määruse (ingl *Construction Products Regulation*, CPR) kohta on esitatud teatmelisas ZA, mis on selle dokumendi lahutamatu osa. <sup>A1</sup>

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, Hispaania, Holland, Horvaatia, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Põhja-Makedoonia Vabariik, 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 vooderdiseks ja pealistuseks (kaasa arvatud välisvooderdiseks) kasutatavatele täispuittoodetele:

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

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

See Euroopa standard ei hõlma jäikuselementidena kasutamiseks ette nähtud 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 termiliselt 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, ning teisi täispuittooteid, mis on valmistatud kasutamiseks vooderdises ja pealistuses.

## 2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud 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 allpool esitatud termineid ja määratlusi.

#### 3.1

##### **välisvooderdis** (*siding*)

Põhja-Ameerika termin, mis on sünonüüm välispealistusele (ingl *exterior cladding*); ehitise seina välisküljele kinnitatud vähendatud paksusega materjal, kus pikkus on kahe teise mõõtme võrreldes domineeriv

#### 3.2

##### **koostatud vooderdis/pealistus** (*assembled panelling/cladding*)

tooted, mis on kokku pandud tootja antud koostamiseetodi järgi (nt ühendatud sulundseotisega), et moodustada vooderdise või pealistuse koost

**A1** MÄRKUS Selles dokumendis on vooderdis seotud siserakendustega ja pealistus välisrakendustega. **A1**

**A1**

### 4 VASTUPIDAVUS BIOLOOGILISELE KAHJUSTUSELE

#### 4.1 Bioloogiline vastupidavus

**A1** Kui maltspuit ei ole spetsiaalselt välistatud, peab see olema identifitseeritud. **A1**

Kui puiduliigid on loetletud standardis **A1** EN 350 **A1**, peab bioloogiline vastupidavus sellele vastama, muidu tuleb seda hinnata standardi **A1** EN 350 **A1** kohaselt.