

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

VINEER
Spetsifikaadid

Plywood
Specifications

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 636:2012+A1:2015 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgendus-erimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juulis 2015;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmunisega EVS Teataja 2015. aasta juulikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 6 „Mööbel“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud ja eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud Tallinna Tehnikaülikooli puidutöötlemise õppetooli emeriitdtsent Rein Reiska, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 6.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 636:2012+A1:2015 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 18.03.2015.

Date of Availability of the European Standard EN 636:2012+A1:2015 is 18.03.2015.

See standard on Euroopa standardi EN 636:2012+A1:2015 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 636:2012+A1:2015. 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 79.060.10

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:

Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

Plywood - Specifications

Contreplaqué - Exigences

Sperrholz - Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 11 August 2012 and includes Amendment 1 approved by CEN on 27 December 2014.

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 Central Secretariat 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 Central Secretariat 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, 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

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	6
4 TÄHISED JA ALLINDEKSID	6
5 LIIGITUSE SÜSTEEM	7
6 ÜLDNÕUDED.....	8
6.1 Mõõtmete tolerantsid	8
6.2 Mehaanilised omadused	8
6.3 Formaldehüüdi emissioon	9
7 NÕUDED KUIVADES TINGIMUSTES KASUTATAVALE VINEERILE.....	10
7.1 Liimühenduse kvaliteet.....	10
7.2 Bioloogiline vastupidavus.....	10
8 NÕUDED NIISKETES TINGIMUSTES KASUTATAVALE VINEERILE	11
8.1 Liimühenduse kvaliteet.....	11
8.2 Bioloogiline vastupidavus	11
9 NÕUDED VÄLISTINGIMUSTES KASUTATAVALE VINEERILE	11
9.1 Liimühenduse kvaliteet.....	11
9.2 Bioloogiline vastupidavus.....	11
10 TÄIENDAVID OMADUSED.....	11
11 VASTAVUSE TÕENDAMINE.....	11
11.1 Üldist.....	11
11.2 Väliskontroll.....	11
11.3 Tehase tootmisohje.....	12
12 MÄRGISTAMINE, IDENTIFITSEERIMINE JA DOKUMENTEERIMINE.....	13
12.1 Euroopa Majanduspiirkonnas ehituslikeks rakendusteks turustatavad plaadid	13
12.2 Teised plaadid	13
Lisa A (normlisa) Täiendavad omadused.....	14
Lisa B (teatmelisa) A1 Puidu ja puidupõhiste toodete vastupidavus. Bioloogilise kahjustuse kasutusklasside määratlus. Rakendus vineerile	15
Kirjandus.....	20

EESSÕNA

Dokumendi (EN 636:2012+A1:2015) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 112 „Wood-based panels“, mille sekretariaati haldab DIN.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2015. a septembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2015. a septembriks.

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

See dokument sisaldab CEN-i 27.12.2014 heaks kiidetud muudatust 1.

Parandusega sisse viidud või muudetud teksti algus ja lõpp on tekstis tähistatud sümbolitega A1 A1.

See dokument asendab standardit A1 EN 636:2012 A1.

A1 kustutatud tekst 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, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

A1 See Euroopa standard määrab kindlaks nõuded standardis EN 313-2 määratletud vineerile üldotstarbeliseks kasutuseks (mitteehituslikuks rakenduseks) ja ehituslikuks rakenduseks kuivades, niisketes või välistingimustes. Standard annab ka paindeomadustel baseeruva liigituse süsteemi.

MÄRKUS 1 Sellele standardile on viidatud ehituslike rakenduste standardis EN 13986.

See standard sobib kasutamiseks igasugusele vineerile, kaasa arvatud pealistatud ja kaetud vineerile, kuid ta ei hõlma pealistamisel ja katmisel kasutatavaid materjale või protsesse. Samuti ei hõlma ta materjale või protsesse, mida kasutatakse bioloogilise vastupidavuse tõstmiseks.

MÄRKUS 2 Täiendavat informatsiooni bioloogilisest vastupidavusest ja kaitseimmutuse võimaliku vajaduse kohta vastavalt rakendusele ja kasutuskõlblikkusele võib leida tehnilisest spetsifikatsioonist CEN/TS 1099.

Peaükis 4 loetletud väärtused on seotud ainult toote omadustega; nad ei ole normväärtused ega ole kasutatavad projektarvutustes.

MÄRKUS 3 Normväärtused (st kasutamiseks projektarvutustes vastavalt standardile EN 1995-1-1) on antud kas standardis EN 12369-2, mis baseerub selles standardis antud liigituse süsteemil, või on andnud need tootja standardite EN 789, EN 1058 ja ENV 1156 katsetuste põhjal.

Antud on ka täiendav informatsioon lisaomaduste kohta teatavateks rakendusteks. **A1**

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt loetletud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas terveniisti 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 310. Wood-based panels — Determination of modulus of elasticity in bending and of bending strength

EN 314-1. Plywood — Bonding quality — Part 1: Test methods

EN 314-2. Plywood — Bonding quality — Part 2: Requirements

EN 315. Plywood — Tolerances for dimensions

EN 318. Wood-based panels — Determination of dimensional changes associated with changes in relative humidity

EN 322. Wood-based panels — Determination of moisture content

EN 323. Wood-based panels — Determination of density

EN 324-1. Wood-based panels — Determination of dimensions of boards — Part 1: Determination of thickness, width and length

EN 324-2. Wood-based panels — Determination of dimensions of boards — Part 2: Determination of squareness and edge straightness

EN 326-1. Wood-based panels — Sampling, cutting and inspection — Part 1: Sampling and cutting of test pieces and expression of test results

- EN 326-2. Wood-based panels - Sampling, cutting and inspection — Part 2: Initial type testing and factory production control
- EN 326-3. Wood based panels — Sampling, cutting and inspection — Part 3: Inspection of an isolated lot of panels
- EN 335-3:1995. Durability of wood and wood-based products — Definition of hazard classes of biological attack — Part 3: Application to wood-based panels
- EN 594. Timber structures — Test methods — Racking strength and stiffness of timber frame wall panels
- EN 596. Timber structures — Test methods — Soft body impact test of timber framed walls
- EN 635-1. Plywood — Classification by surface appearance — Part 1: General
- EN 635-2. Plywood — Classification by surface appearance — Part 2: Hardwood
- EN 635-3. Plywood — Classification by surface appearance — Part 3: Softwood
- CEN/TS 635-4. Plywood — Classification by surface appearance — Part 4: Parameters of ability for finishing, Guideline
- EN 635-5. Plywood — Classification by surface appearance — Part 5: Methods for measuring and expressing characteristics and defects
- 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 789. Timber structures — Test methods — Determination of mechanical properties of wood based panels
- EN 1058. Wood-based panels — Determination of characteristic 5-percentile values and characteristic mean values
- ENV 1156. Wood-based panels — Determination of duration load and creep factors
- EN 1195. Timber structures — Test methods — Performance of structural floor decking
- EN 12369-2. Wood-based panels — Characteristic values for structural design — Part 2: Plywood
- EN 13446. Wood-based panels — Determination of withdrawal capacity of fasteners
- EN 13810-1. Wood-based panels — Floating floors — Part 1: Performance specifications and requirements
- CEN/TS 13810-2. Wood-based panels — Floating floors — Part 2: Test methods
- EN 13986. Wood-based panels for use in construction – Characteristics, evaluation of conformity and marking
- EN 14272. Plywood — Calculation method for some mechanical properties