

SAEMATERJAL
Kuivatuskvaliteedi hindamine

Sawn timber
Assessment of drying quality

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 14298:2017 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 novembris 2017;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2019. aasta märtsikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud Rein Reiska, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud ja eestikeelse kavandi ekspertiisi teinud Rein Reiska.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 14298:2017 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 25.10.2017.

Date of Availability of the European Standard EN 14298:2017 is 25.10.2017.

See standard on Euroopa standardi EN 14298:2017 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 14298:2017. 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 79.040

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

English Version

Sawn timber - Assessment of drying quality

Bois scié - Estimation de la qualité du séchage

Bois scié - Estimation de la qualité du séchage

This European Standard was approved by CEN on 4 September 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.....	4
4 TÄHISED JA LÜHENDID.....	5
5 KUIVATUSKVALITEEDI SPETSIFIKATSIOON.....	5
5.1 Üldist.....	5
5.2 Standardne kuivatuskvaliteet.....	5
5.3 Kuivatus spetsiifiliseks lõppkasutuseks.....	6
6 HINDAMINE SAEMATERJALI PARTII KUIVATUSKVALITEEDI KONTROLLIGA.....	6
6.1 Üldist.....	6
6.2 Proovivõtt.....	7
6.3 Niiskussisaldus.....	7
6.4 Kuivatuskvaliteedi kriteeriumid.....	8
6.4.1 Niiskussisaldus.....	8
6.4.2 Sisepinged.....	8
6.5 Katseprotokoll.....	8
Lisa A (teatmelisa) Standardse kuivatuskvaliteedi 12 % hindamise näide.....	9

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 14298:2017) 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 2018. a aprilliks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2018. a aprilliks.

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.

See dokument asendab standardit EN 14298:2004.

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 kuivatuskvaliteedi hindamise meetodi. See rakendub kuivatatud saematerjali partiile (pinnatöötlemisega või töötlemata). See rakendub nii okaspuidule kui ka lehtpuidule paksusega mitte üle 100 mm.

Kuivatuskvaliteet väljendatakse niiskussisaldusena: sihtniiskussisaldus, partii keskmine ja puiduüksuste vaheline erinevus partiis.

Lisatud on valikuvõimalus sisepingete suuruse määramiseks.

MÄRKUS 1 Teised kuivatusega seotud tunnused, nt kitsaslõhed, pindlõhed, kaardumus, värvusriike jne, on määratletud saematerjali visuaalsortimise dokumentides või tootespetsifikatsioonides ja ei ole hõlmatud selle dokumendiga.

MÄRKUS 2 Järgnevalt on terminit „saematerjal“ kasutatud kogu selle käsitusala hõlmatud kuivatatud puidu kohta.

2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas terveni 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 844-3:1995. Round and sawn timber — Terminology — Part 3: General terms relating to sawn timber

EN 844-4:1997. Round and sawn timber — Terminology — Part 4: Terms relating to moisture content

EN 844-12:2000. Round and sawn timber — Terminology — Part 12: Additional terms and general index

EN 1438. Symbols for timber and wood-based products

EN 13183-1. Moisture content of a piece of sawn timber — Part 1: Determination by oven dry method

EN 13183-2. Moisture content of a piece of sawn timber — Part 2: Estimation by electrical resistance method

CEN/TS 12169. Criteria for the assessment of conformity of a lot of sawn timber

CEN/TS 14464. Sawn timber — Method for assessment of case-hardening

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse standardites EN 844-3:1995, EN 844-4:1997 ja EN 844-12:2000 ning allpool esitatud termineid ja määratlusi.

3.1

sihtniiskussisaldus (*target moisture content*)

ω_{targ}

partii soovitud niiskussisaldus väljendatuna täisprotsendina