

**PUITPLAADID**  
**Tiheduse määramine**

**Wood-based panels**  
**Determination of density**

## EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 323:1993 “Wood-based panels – Determination of density” ingliskeelse teksti ekvivalentne tõlge eesti keelde.

Euroopa standardi tõlkis TTÜ puidutöötlemise õppetooli dotsent Rein Reiska.

Standardi kavandi kiitis heaks ja esitas Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks mööbli ja puitmaterjalide standardimise tehniline komitee EVS/TK 6.

Euroopa standard EN 323:1993 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 323:2002, mis on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 15.03.2002 käskkirjaga nr 21.

Registrisse kantud 15.03.2002 nr 226, projekti nr 50837 standardite andmebaasis.

<p>This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 323:1993 “Wood-based panels – Determination of density”. The European Standard EN 323:1993 has the status of an Estonian National Standard.</p>
--

ICS 79.060.01

**Descriptors:** wood-based panel, fibreboard, particleboard, plywood, OSB, cement-bonded particleboard, test method, density (mass/volume)

English version

## **Wood-based panels – Determination of density**

Panneaux à base de bois – Détermination de la masse volumique

Holzwerkstoffe – Bestimmung des Rohdichte

This European Standard was approved by CEN on 1992-12-15. 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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

# **CEN**

European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

## SISUKORD

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	5
2 NORMATIIVVIITED.....	5
3 PÕHIMÕTE.....	5
4 APARATUUR.....	6
5 KATSEKEHAD.....	6
6 KATSE KÄIK.....	7
7 KATSETULEMUSTE VÄLJENDAMINE.....	7
8 KATSEPROTOKOLL.....	8
Lisa A (teatmelisa) Kasutatud kirjandus.....	9

## EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi valmistas ette Tehniline Komitee CEN/TC 112 “Puitplaadid” (sekretariaat: Saksamaa) töögrupp 4 “Üldised katsemeetodid” (Sekretariaat: Ühendatud Kuningriik).

Konstruksioontoodete direktiivi (89/106/EMÜ) raamprogrammis andsid EÜ ja EFTA selle Euroopa standardi jaoks CEN-ile mandaadi “Puitkonstruktsioonid”.

Käesoleva standardi sisu põhineb standardil ISO 9427:1989, mis on välja töötatud Euroopa osalusega.

Käesolev standard on üks standardite seeriast, mis sätestavad puitplaatide mõõtmete ja omaduste määramise meetodid.

Ükski kehtiv Euroopa standard ei ole käesolevaga asendatud.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus kas identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega hiljemalt augustiks 1993 ning sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt detsembriks 1994.

Vastavalt CEN/CENELEC sisereeglitele peavad käesoleva Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardiorganisatsioonid: Austria, Belgia, Taani, Soome, Prantsusmaa, Saksamaa, Kreeka, Island, Iirimaa, Itaalia, Luksemburg, Holland, Norra, Portugal, Hispaania, Rootsi, Šveits ja Ühendkuningriik.



## PUITPLAADID

Tiheduse määramine

Wood-based panels

Determination of density

Käesolev standard on ekvivalentne Euroopa standardiga EN 323:1993 ja see on välja antud CEN-i loal. Euroopa standard EN 323:1993 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is equivalent with European Standard EN 323:1993 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 323:1993 has the status of an Estonian National Standard
---	--

Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies
---	---

## 1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard sätestab meetodi puitplaatide katsekehade tiheduse määramiseks. Tulemust võib kasutada puitplaatide tiheduse määramiseks vastavalt standardile EN 326-1.

## 2 NORMATIIVVIITED

Käesolev standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete abil muude väljaannete sätteid. Need normatiivviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uued väljaanded rakenduvad selles standardis ainult muudatuste ja uusväljaande kaudu. Dateerimata viited rakenduvad viimase väljaande kohaselt.

**EN 325\*** Wood-based panels – Determination of dimensions of test pieces

**EN 326-1\*** Wood-based panels – Sampling, cutting and inspection – Part 1: Sampling and cutting of test pieces and expression of test results

## 3 PÕHIMÕTE

Tihedus määratakse iga katsekeha samal niiskusel mõõdetud massi ja mahu suhtena. Tulemusi kasutatakse kõigi plaatide tiheduse hindamiseks.

\* Välja antud eesti keeles.