

PUITLAASTPLAADID
NIISKUSKINDLUSE MÄÄRAMINE
Osa 1: Keetmiskatse

**Particleboards. Determination of moisture
resistance**
Part 1: Boil test



EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 1087-1:1995 “Particleboards – Determination of moisture resistance – Part 1: Boil test” ingliskeelse teksti ekvivalentne tõlge eesti keelde.

Euroopa standardi tõlkis TTÜ puidutöötlemise õppetooli dotsent Rein Reiska.

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

Eesti standard viitab Euroopa standardi väljaandmise ajal kehtinud dokumentidele.

Euroopa standard EN 1087-1:1995 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 1087-1:2001, mis on kinnitatud Standardikeskuse 05.11.2001 käskkirjaga nr 122.

Registrisse kantud 05.11.2001 nr 188, projekti nr 50871 standardite andmebaasis.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 1087-1:1995 “Particleboards – Determination of moisture resistance – Part 1: Boil test”.

The European Standard EN 1087-1:1995 has the status of an Estonian National Standard.

ICS 79.060.20

Descriptors: wooden boards, fibreboards, particle boards, moisture proofing, immersion tests, boiling water, tensile strength

English version

Particleboards – Determination of moisture resistance – Part 1: Boil test

Panneaux de particules – Détermination de la résistance à
l'humidité – Partie 1: Essai à l'eau bouillante

Spanplatten – Bestimmung der Feuchtebeständigkeit –
Teil 1: Kochprüfung

This European Standard was approved by CEN on 1994-10-31. 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	6
4 APARATUUR	6
5 KATSEKEHAD	7
6 KATSE KÄIK	9
7 TULEMUSTE VÄLJENDAMINE	9
8 KATSEPROTOKOLL	9

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi on ette valmistanud CEN-i tehniline komitee CEN/TC 112 "Puitplaadid", mille sekretariaati haldab DIN.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega hiljemalt augustiks 1995 ja sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt augustiks 1995.

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

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

PUITLAASTPLAADID. NIISKUSKINDLUSE MÄÄRAMINE

Osa 1: Keetmiskatse

Particleboards. Determination of moisture resistance

Part 1: Boil test

Käesolev standard on ekvivalentne Euroopa standardiga EN 1087-1:1995 ja see on välja antud CEN-i loal. Euroopa standard EN 1087-1:1995 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is equivalent with European Standard EN 1087-1:1995 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 1087-1:1995 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 määrab kindlaks meetodi niisketes tingimustes kasutatavate puitlaastplaatide (valik 2 standardites EN 312-5 ja EN 312-7) liimühenduse kvaliteedi hindamiseks.

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 312-5 Particleboards – Specifications – Part 5: Requirements for load-bearing boards for use in humid conditions*

EN 312-7 Particleboards – Specifications – Part 7: Requirements for heavy duty load-bearing boards for use in wet conditions*

EN 314-2 Plywood – Bonding quality – Part 2: Requirements*

EN 319 Particleboards and fibreboards – Determination of tensile strength perpendicular to the plane of the board*

* Välja antud eesti keeles.

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

Määratakse keevas vees leotatud katsekehade vastupanuvõime pinnaga rist-suunalisele tõmbele (sisesidusus).

4 APARATUUR

4.1 Nihkkaliiber

Nihkkaliiber, mis vastab standardile EN 325.

4.2 Vesivann

Termoregulaatoriga vesivann, mis on võimeline vanni sisu temperatuuri tõstma keemistemperatuurini kindlaksmääratud kiirusega (vt 6.1) ja säilitama keemist vähemalt 2 h kestel.

4.3 Tõmbemasin

Standardis EN 319 kirjeldatud tõmbemasin.

4.4 Katseklotsid

Metallist või vineerist katseklotsid, mille külge liimitakse katsekehad (vt joonis 1). Vineerist katseklotsid peavad olema valmistatud pöögivineerist vastavalt liimühenduse klassile 3 (välistingimused) standardi EN 314-2 järgi. Nad peavad olema vähemalt 15 mm paksud ja koosnema vähemalt 9 kihist. Kasutada võib ka teistest puiduliikidest valmistatud samasuguse paindejäikusega vineeri. Massiivpuidust klotse ei ole lubatud kasutada.

Õhukeste plaatide (paksus < 8 mm) või suure tihedusega plaatide (> 800 kg/m³) katsetamisel tuleb kasutada metallklotse.