



SIS - Standardiseringskommissionen i Sverige

Handläggande organ

BST, BYGGSTANDARDISERINGEN**SVENSK STANDARD SS-EN 324-1**

Fastställt

1993-09-30

Utgåva

1

Sida

1 (1 + 5 + 5)

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

Träbaserade skivor — Skivors mått och form — Mätning — Del 1: Tjocklek, bredd och längd

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

Europastandarden EN 324-1:1993 gäller som svensk standard. Detta dokument innehåller de engelska och svenska språkversionerna av EN 324-1:1993.

Vid tryckningen har de två versionerna lagts sida mot sida. Varje uppslag har numrerats som en sida.

SS-EN 324-1 kommer att delvis ersätta SS 02 11 20, Måttbestämning av byggvaror – Plana skivor – Bestämning av mått, vinkel- och formavvikelser.¹⁾

*Nationell information*²⁾:

EN 324-1 anger metoder att bestämma tjocklek, bredd och längd hos träbaserade skivor.

Tjocklek, bredd och längd hos en skiva i fullformat bestäms med längdmätningssinstrument. Tjockleken mäts i sammanlagt åtta punkter längs skivans kanter med stora mätklackar. Längd och bredd mäts på vardera två ställen nära kanten med stålmätband.

Normativa referenser är EN 322 för fuktkvoten hos skivorna och EN 326-1 för provuttagning etc.

Kraven på måttoleranser ställs vanligtvis för skivor vid en fuktkvot motsvarande jämvikt i klimatet 20 °C, 65 % relativ luftfuktighet. Detta medför att det kan vara nödvändigt att konditionera skivorna före mätningen.

(Metoder för att bestämma rätvinklighet och kantrakhet framgår av EN 324-2).

Europastandarderna inom CEN/TC 112 utvecklas kontinuerligt. Rättelser, ändringar och tillägg kan ges i form av "corrigenda" eller "amendments". Undersök därför om sådana har gjorts.

-
- 1) SS-EN 324-1 tillsammans med SS-EN 324-2 kommer att ersätta SS 02 11 20 förutom mätmetoden för skevhet.
 - 2) Synpunkter på värdet av denna information emottas tacksamt av BST. Informationen ges tills vidare på prov.

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 324-1

February 1993

UDC 674.815:531.71

Descriptors: Wood-based panel, fibreboard, particleboard, plywood, OSB, cement-bonded particleboard, test method, dimensions of boards, thickness, width, length

English version

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

Panneaux à base de bois —
Détermination des dimensions des
panneaux —
Partie 1: Détermination de l'épaisseur, de la
largeur et de la longueur

Holzwerkstoffe —
Bestimmung der Plattenmaße —
Teil 1: Bestimmung der Dicke, Breite und
Länge

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, 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

EUROPA STANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 324-1

Februari 1993

UDK 674.815:531.71

Nyckelord: Träbaserade skivor, spånskivor, strimlespånskivor (OSB), cementbundna spånskivor, plywood, träfiberskivor, provningsmetoder, mått, tjocklek, längd, bredd

Svensk version

**Träbaserade skivor — Skivors mått och form — Mätning —
Del 1: Tjocklek, bredd och längd**

Panneaux à base de bois —
Détermination des dimensions
des panneaux — Partie 1:
Détermination de l'épaisseur, de
la largeur et de la longueur

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

Holzwerkstoffe — Bestimmung
der Plattenmaße — Teil 1:
Bestimmung der Dicke, Breite
und Länge

Denna standard är den svenska versionen av europastandarden EN 324-1. För översättningen svarar SIS.

Denna europastandard antogs av CEN 1992-12-15. CENs medlemmar är förpliktade att följa kraven i CENs regler som anger att denna europastandard i oförändrat skick skall utges som nationell standard.

Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser rörande sådana nationella standarder kan på begäran erhållas från CENs centralsekretariat eller från någon av CENs medlemmar.

Denna europastandard finns i tre officiella versioner; engelsk, fransk och tysk. En version på ett annat språk, översatt under ansvar av en CEN-medlem till det egna språket och anmäld till CENs centralsekretariat har samma status som de officiella versionerna.

CENs medlemmar är de nationella standardiseringsorganen i Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland och Österrike.

CEN

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

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

Foreword

This European Standard was prepared by Working Group 4 'Common test methods' (Secretariat: United Kingdom) of Technical Committee CEN/TC 112 'Wood-based panels' (Secretariat: Germany).

The text is based on ISO 9426-1 : 1989 which has been elaborated with European participation.

This standard is one of a series of standards specifying methods of test for determining dimensions and properties of wood-based panels.

No existing European Standard is superseded.

This European Standard shall be given the status of national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by August 1993, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 1994.

In accordance with the Common CEN/CENELEC Rules the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Contents

	Page
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Principle	3
4 Sampling	3
5 Moisture content at time of measurement	3
6 Conditioning	3
7 Apparatus	3
8 Procedure	3
9 Expression of results	3
10 Test report	3
Annex A (informative) Bibliography	5

Förord

Denna europeiska standard har utarbetats inom arbetsgruppen WG 4 "Common test methods" (sekretariat Storbritannien) i CEN:s Tekniska Kommitté CEN/TC 112 "Wood-based panels" (tyskt sekretariat).

Texten grundar sig på ISO 9426-1:1989 som har utarbetats med europeisk medverkan.

Denna standard är en i en serie metoder för mätning av mått och egenskaper hos träbaserade skivor. Den ersätter ingen gällande europastandard.

Nationell standard identisk med denna europastandard skall publiceras senast augusti 1993. Motstridig nationell standard skall dras in senast december 1994.

Enligt CEN/CENELECs regler är följande länder förpliktigade att implementera denna europastandard: Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland och Österrike.

Innehåll

	Sid
1 Omfattning	3
2 Normativa referenser	3
3 Princip	3
4 Provtagning	3
5 Fuktkvot vid måttbestämningen	3
6 Konditionering	3
7 Materiel	3
8 Metod	3
9 Resultat	3
10 Provningsrapport	3
Bilga A (informativ) Bibliografi	5

1 Scope

This European Standard specifies methods for measuring the thickness, width and length of wood-based panels.

It applies to whole flat boards.

The methods for the determination of squareness and edge straightness are specified in EN 324-2.

2 Normative references

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard, only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies.

EN 322 *Wood-based panels - Determination of moisture content*

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

3 Principle

Thickness, length and width of full size boards are determined by linear measurement.

4 Sampling

Sampling of panels shall be in accordance with EN 326-1.

5 Moisture content at time of measurement

Normally the dimensions of boards are measured in the as-received state.

If necessary the moisture content of the boards shall be determined in accordance with EN 322.

6 Conditioning

If necessary, the boards shall be conditioned to constant mass in an atmosphere with a relative humidity of $(65 \pm 5) \%$ and a temperature of $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$. Constant mass is considered to be reached when the results of two successive weighing operations, carried out at an interval of 24 h, do not differ by more than 0,1 % of the mass of the board.

7 Apparatus

7.1 Instrument for thickness measurement

Micrometer, or similar measuring instrument, having flat and parallel circular measuring surfaces of (16 ± 1) mm diameter and an operating force of $4 \text{ N} \pm 1 \text{ N}$. The graduation of the apparatus shall allow a reading to 0,05 mm.

7.2 Measuring instrument for length and width measurement

Steel measuring tape, accurate to 1 mm.

8 Procedure

8.1 Determination of thickness of boards

Measure the thickness approximately 50 mm from the edges, at points located in each corner and in the middle of each side, i.e. at eight points in all (see figure 1), to an accuracy of 1 % of the thickness but to not less than 0,1 mm.

For measuring the thickness, apply the measuring surfaces of the instrument slowly to the panel surface.

8.2 Determination of length and width of boards

Measure both the length and width of each board along two lines parallel to and at a distance of 100 mm from the edges (see figure 1), to an accuracy of 0,1 % but not less than 1 mm.

9 Expression of results

9.1 Thickness

For each board tested, the arithmetic mean of the measurements shall be calculated and expressed to the nearest 0,1 mm.

9.2 Length and width

For each board tested, the arithmetic mean of the measurements shall be calculated and expressed for the length and the width to the nearest 1 mm.

10 Test report

As described in EN 326-1.

¹⁾At present at the draft stage