

DIN EN 325**DIN**

ICS 79.060.01

Einsprüche bis 2011-01-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 325:1993-08**Entwurf****Holzwerkstoffe –
Bestimmung der Maße der Prüfkörper;
Deutsche Fassung prEN 325:2010**Wood-based panels –
Determination of dimensions of test pieces;
German version prEN 325:2010Panneaux à base de bois –
Détermination des dimensions des éprouvettes;
Version allemande prEN 325:2010**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-11-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nhm@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 325:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe „ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Der zuständige Arbeitsausschuss im DIN ist der NA 042-02-15 AA „Spiegelausschuss zu CEN/TC 112 und ISO/TC 89 Holzwerkstoffe“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 325:1993-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Prüfkraft von (4 ± 1) N in (4 bis 10) N geändert.

Holzwerkstoffe — Bestimmung der Maße der Prüfkörper

Panneaux à base de bois — Détermination des dimensions des éprouvettes

Wood-based panels — Determination of dimensions of test pieces

ICS:

Deskriptoren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prinzip	4
4 Prüfeinrichtungen	4
4.1 Instrument zur Messung der Dicke	4
4.2 Instrument zur Messung der Länge und Breite	4
5 Prüfkörper	4
5.1 Probenahme und Zuschnitt	4
5.2 Maße	4
5.3 Klimatisierung	4
6 Durchführung der Prüfung	5
6.1 Messpunkte	5
6.2 Messung der Dicke	5
6.3 Messung der Länge und Breite	5
7 Prüfbericht	5
Literaturhinweise	6

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 325:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 325:1993 ersetzen.

Gegenüber EN 325:1993 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Prüfkraft von (4 ± 1) N in (4 bis 10) N geändert.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Messung der Dicke, Länge und Breite von Prüfkörpern aus Holzwerkstoffen fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 326-1, *Holzwerkstoffe — Probenahme, Zuschnitt und Überwachung — Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der Prüfergebnisse*

3 Prinzip

Bestimmung der Dicke, Länge und Breite von Prüfkörpern durch lineare Messung.

4 Prüfeinrichtungen

4.1 Instrument zur Messung der Dicke

Messschraube oder ein ähnliches Messinstrument mit ebenen und parallelen kreisförmigen Messflächen von (16 ± 1) mm Durchmesser und einer Prüfkraft von (4 bis 10) N. Die Maßeinteilung des Prüfinstrumentes muss ein Ablesen auf 0,01 mm ermöglichen.

4.2 Instrument zur Messung der Länge und Breite

Messschieber oder ein anderes geeignetes Messinstrument mit Messflächen von mindestens 5 mm Breite und mit Maßeinteilung, die ein Ablesen auf 0,1 mm ermöglicht.

5 Prüfkörper

5.1 Probenahme und Zuschnitt

Die Probenahme und der Zuschnitt der Prüfkörper erfolgen nach EN 326-1.

5.2 Maße

Die Maße der Prüfkörper müssen denen des jeweiligen Prüfverfahrens entsprechen.

5.3 Klimatisierung

Die Prüfkörper müssen bis zur Massekonstanz bei einer relativen Luftfeuchte von (65 ± 5) % und einer Temperatur von (20 ± 2) °C klimatisiert werden. Die Massekonstanz gilt als erreicht, wenn die Ergebnisse von zwei im Abstand von 24 h aufeinanderfolgenden Messungen um nicht mehr als 0,1 % der Prüfkörpermasse voneinander abweichen.

6 Durchführung der Prüfung

6.1 Messpunkte

Anzahl und Lage der Messpunkte müssen mit der jeweiligen Europäischen Prüfnorm übereinstimmen.

6.2 Messung der Dicke

Die Messflächen der Messschraube werden langsam auf die Probe aufgesetzt. Die Dicke wird auf 0,01 mm gemessen.

6.3 Messung der Länge und Breite

Die Messschenkel des Messschiebers werden in einem Winkel von etwa 45° zur Plattenoberfläche langsam mit leichtem Druck an den Prüfkörper herangeführt (siehe Bild 1).

Länge und Breite werden auf 0,1 mm gemessen.

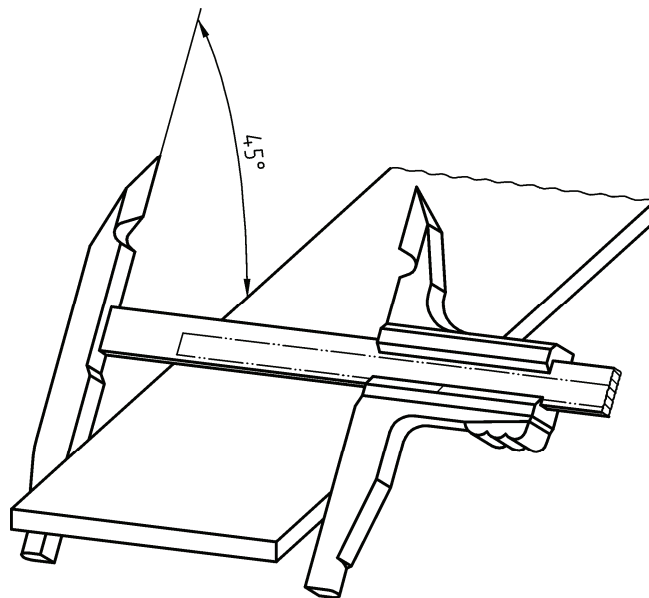


Bild 1 — Neigung des Messschiebers zur Prüfkörperoberfläche

7 Prüfbericht

Wie in EN 326-1 angegeben.

Literaturhinweise

EN 309, *Spanplatten — Definition und Klassifizierung*

EN 313-1, *Sperrholz — Klassifizierung und Terminologie — Teil 1: Klassifizierung*

EN 316, *Holzfaserverplatten — Definition, Klassifizierung und Kurzzeichen*

EN 633, *Zementgebundene Spanplatten — Definition und Klassifizierung*

ISO 9424, *Wood-based panels — Determination of dimensions of test pieces*