



SLOVENSKI STANDARD
SIST EN 322:1996

01-marec-1996

Lesne plošče - Določanje vlažnosti

Wood-based panels - Determination of moisture content

Holzwerkstoffe - Bestimmung des Feuchtegehaltes

Panneaux a base de bois - Détermination de l'humidité

Ta slovenski standard je istoveten z: EN 322:1993

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 322:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0634ea4-2cad-4043-a86a-e5d68cb5ae04/sist-en-322-1996>

ICS:

79.060.01	Lesne plošče na splošno	Wood-based panels in general
-----------	-------------------------	------------------------------

SIST EN 322:1996

de

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 322:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0634ea4-2cad-4043-a86a-e5d68cb5ae04/sist-en-322-1996>

EUROPÄISCHE NORM

EN 322:1993

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

Februar 1993

DK 674.815:620.168.334

Deskriptoren: Holzwerkstoff, Faserplatte, Spanplatte, Sperrholz, OSB, zementgebundene Spanplatte, Prüfverfahren, Feuchtegehalt

Deutsche Fassung

Holzwerkstoffe - Bestimmung des Feuchtegehaltes

Wood-based panels - Determination of moisture content

Panneaux à base de bois - Détermination de l'humidité

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1992-12-15 angenommen. Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Die Europäischen Normen bestehen in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0634ea4-2cad-4043-a86a-e5d68cb5ae04/sist-en-322-1996>

CEN

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prinzip	4
4 Prüfeinrichtungen	4
5 Prüfkörper	5
6 Durchführung der Prüfung	5
7 Angabe der Ergebnisse	5
8 Beurteilung des Feuchtegehaltes einer Platte	5
9 Prüfbericht	5
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	6

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 322:1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0634ea4-2cad-4043-a86a-e5d68cb5ae04/sist-en-322-1996)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0634ea4-2cad-4043-a86a-e5d68cb5ae04/sist-en-322-1996>

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von der Arbeitsgruppe 4 "Gemeinsame Prüfverfahren" (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) des Technischen Komitees CEN/TC 112 "Holzwerkstoffe", (Sekretariat: Deutschland), ausgearbeitet.

Der Text basiert auf der ISO 9425:1989, die mit europäischer Beteiligung erarbeitet wurde.

Diese Norm gehört zu einer Reihe von Normen, die Prüfverfahren für die Bestimmung von Maßen und Eigenschaften von Holzwerkstoffen festlegt.

Es gibt keinen Vorläufer für diese Europäische Norm.

Diese Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 1993, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 1994 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC Geschäftsordnung sind folgende Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 322:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0634ea4-2cad-4043-a86a-e5d68cb5ae04/sist-en-322-1996>

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung des Feuchtegehaltes von Prüfkörpern aus Holzwerkstoffen fest. Dieses Ergebnis darf zur Beurteilung des Feuchtegehaltes von Holzwerkstoffplatten nach EN 326-1 benutzt werden.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei starren Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikationen.

EN 326-1 Holzwerkstoffe - Probenahme, Zuschnitt und Prüfung - Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der Prüfergebnisse ¹⁾

3 Prinzip

Bestimmung des Masseverlustes jedes Prüfkörpers zwischen seinem Zustand zum Zeitpunkt der Entnahme und seinem Zustand nach Trocknung auf Massekonstanz bei (103 ± 2) °C durch Wägen; Berechnung dieses Masseverlustes in Prozent der Trockenmasse; Benutzung dieser Ergebnisse zur Beurteilung des Feuchtegehaltes von ganzen Platten.

4 Prüfeinrichtungen

4.1 Waage

Waage mit Skalenteilungswert von 0,01 g.

4.2 Trockenschrank

Belüfteter Trockenschrank, dessen Temperatur bei (103 ± 2) °C gehalten werden kann.

4.3 Exsikkator

Exsikkator mit Silikagel, das die Luft so nahe wie möglich am absolut trockenen Zustand hält.

¹⁾ Z. Z. Entwurf

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 322:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0634ea4-2cad-4043-a86a-e5d68cb5ae04/sist-en-322-1996>

5 Prüfkörper

5.1 Probenahme und Zuschnitt

Die Probenahme sowie Zuschnitt der Proben muß nach EN 326-1 erfolgen. Die Prüfkörper müssen die volle Dicke der Platte haben.

5.2 Maße

Der Prüfkörper muß eine Ausgangsmasse von mindestens 20 g haben: Größe und Form sind unwichtig. Die Prüfkörper müssen frei von losen Splintern und Sägespänen sein.

6 Durchführung der Prüfung

6.1 Wägung vor dem Trocknen

Jeder Prüfkörper wird im Entnahmezustand auf 0,01 g gewogen.

Diese erste Wägung wird unmittelbar nach der Probenahme durchgeführt. Ist dies nicht möglich, sind Vorkehrungen zu treffen, um Änderungen des Feuchtegehalts des Prüfkörpers nach der Entnahme zu vermeiden.

6.2 Trocknung

Die Prüfkörper müssen in einem Trockenschrank (4.2) bei einer Temperatur von (103 ± 2) °C bis zur Massekonstanz gelagert werden.

Die Massekonstanz gilt als erreicht, wenn die Ergebnisse von zwei im Abstand von 6 h aufeinanderfolgenden Messungen um nicht mehr als 0,1 % der Prüfkörpermasse voneinander abweichen.

6.3 Wägung nach dem Trocknen

Nach Abkühlung in einem Exsikkator auf Raumtemperatur (4.3) wird jeder Prüfkörper auf 0,01 g so schnell gewogen, daß eine Zunahme des Feuchtegehaltes von mehr als 0,1 % vermieden wird.

7 Angabe der Ergebnisse

Der Feuchtegehalt H jedes Prüfkörpers ist als Prozent der Masse auf 0,1 % nach der folgenden Formel zu errechnen:

$$H = \frac{m_H - m_0}{m_0} \times 100$$

dabei ist:

m_H Masse des Prüfkörpers der ersten Wägung nach der Probenahme in Gramm

m_0 Masse des Prüfkörpers nach dem Trocknen in Gramm

8 Beurteilung des Feuchtegehaltes einer Platte

Der Feuchtegehalt einer Platte ist das arithmetische Mittel der Feuchtegehalte aller Prüfkörper dieser Platte ausgedrückt in Prozent, auf eine Dezimalstelle.

SIST EN 322:1996

9 Prüfbericht

Wie in EN 326-1 angegeben.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0634ea4-2cad-4043-a86a-e5d68cb5ae04/sist-en-322-1996>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Anhang A (informativ)**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 ¹⁾
ISO 9425:1989	Wood-based panels - Determination of moisture content

¹⁾ Z. Z. Entwurf)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 322:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0634ea4-2cad-4043-a86a-e5d68cb5ae04/sist-en-322-1996>