

DIN EN 14298

ICS 79.040

Entwurf

Einsprüche bis 2016-06-22
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14298:2005-02

**Schnittholz –
Ermittlung der Trocknungsqualität;
Deutsche und Englische Fassung prEN 14298:2016**

Sawn timber –
Assessment of drying quality;
German and English version prEN 14298:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-04-22 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nhm@din.de möglichst 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 in Papierform an den DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM), 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 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (preN 14298:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 175 „Rund- und Schnittholz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-01-14 AA „Rund- u. Schnittholz - SpA zu CEN/TC 175 & ISO/TC 218“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der preN 14298 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14298:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt „Begriffe“ überarbeitet;
- b) Tabelle 1 um zwei Soll-Feuchtwerte erweitert;
- c) Abschnitt 6 neu strukturiert und erweitert;
- d) Anhang A (informativ) überarbeitet und erweitert;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Schnittholz — Ermittlung der Trocknungsqualität

Sawn timber — Assessment of drying quality

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.8f

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Anforderungen an die Trocknungsqualität	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Übliche Trocknungsqualität	5
5.3 Spezielle Trocknung	6
6 Bewertungsregelung der Trocknungsqualität eines Loses Schnittholz	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Probenahme	7
6.3 Holzfeuchte	7
6.4 Kriterien für die Trocknungsqualität	8
6.4.1 Holzfeuchte	8
6.4.2 Verschalung	8
Anhang A (informativ) Beispiel für die Bewertung der üblichen Trocknungsqualität von 12 %	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Probenahme	9
A.3 Messungen	9
A.4 Bewertung der Trocknungsqualität	9
A.5 Schlussfolgerung	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 14298:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 175 „Rund- und Schnittholz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 14298:2004 ersetzen.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der Trocknungsqualität fest. Sie gilt für ein Los getrocknetes Schnittholz (oberflächenbearbeitet oder nicht). Sie gilt für Nadelholz und Laubholz mit einer Dicke bis 100 mm.

Die Trocknungsqualität wird angegeben als Soll-Feuchte (Zielfeuchte) und Ist-Feuchte (mittlere Holzfeuchte) eines Loses sowie durch die Festlegung der Streuung der Holzfeuchte zwischen einzelnen Stücken, angegeben durch die zulässigen oberen und unteren Grenzwerte.

Außerdem wird die Angabe des Verschalungsgrades beschrieben.

ANMERKUNG 1 Andere Merkmale mit Bezug zur Trocknung, wie z. B. Rissbildung, Verformungen, Verfärbungen usw. sind in Normen für visuelle Sortierung von Schnittholz oder Produktspezifikationen festgelegt und werden nicht in dieser Norm behandelt.

ANMERKUNG 2 Im Folgenden wird die Benennung „Schnittholz“ für jegliches getrocknetes Holz verwendet, das zum Anwendungsbereich dieser Norm gehört.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 844-3:1995, *Rund und Schnittholz — Terminologie — Teil 3: Allgemeine Begriffe über Schnittholz*

EN 844-4:1997, *Rund und Schnittholz — Terminologie — Teil 4: Begriffe zum Feuchtegehalt*

EN 844-12:2000, *Rund und Schnittholz — Terminologie — Teil 12: Zusätzliche Begriffe und allgemeiner Index*

EN 1438, *Symbole für Holz und Holzwerkstoffe*

CEN/TS 12169, *Kriterien zur Konformitätsprüfung eines Loses Schnittholz*

EN 13183-1, *Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz — Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren*

EN 13183-2, *Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz — Teil 2: Schätzung durch elektrisches Widerstands-Messverfahren*

CEN/TS 14464, *Schnittholz — Verfahren zur Ermittlung der Verschalung*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 844-3:1995, EN 844-4:1997 und EN 844-12:2000 sowie die folgenden Begriffe:

3.1

Soll-Feuchte

Zielfeuchte

α_{arg}

gewünschte Holzfeuchte eines Loses, angegeben als volle Prozentzahl

3.2

Ist-Feuchte

mittlere Holzfeuchte

ω_m

arithmetischer Mittelwert der Holzfeuchtemessungen der einzelnen Stücke einer aus einem Los zu Prüfzwecken entnommenen Stichprobe

3.3

Los

Menge von Schnittholzstücken gleicher Art, Dicke und Spezifikation

3.4

Stichprobe

Anzahl der einzelnen zu prüfenden Stücke entsprechend eines zuvor definierten Verfahrens während der Qualitätskontrolle

3.5

Stück

einzelnes Stück Schnittholz, zu Prüfzwecken aus einem Los entnommen

4 Symbole und Abkürzungen

In Übereinstimmung mit EN 1438 werden folgende Symbole verwendet:

- ω Holzfeuchte in Prozent;
- ω_{targ} Soll-Feuchte in Prozent;
- ω_m Ist-Feuchte in Prozent.

5 Anforderungen an die Trocknungsqualität

5.1 Allgemeines

Die Anforderung an die Trocknungsqualität muss Angaben zur Soll-Feuchte, zur zulässigen Bandbreite der tatsächlichen Ist-Feuchte um die Soll-Feuchte (Grenzabweichungen) und zur erlaubten Streuung der Holzfeuchte zwischen einzelnen Stücken, angegeben als zulässige obere und untere Grenzwerte, enthalten.

Der zulässige Grad der Verschalung darf in die Anforderung aufgenommen werden.

5.2 Übliche Trocknungsqualität

Die Trocknungsqualität nach dieser Norm bezieht sich auf eine Soll-Feuchte zwischen 7 % und 20 %.

Die Probenahme zur Bestimmung der Mittelwerte und der Einzelwerte der Holzfeuchte muss nach CEN/TS 12169, einfache Stichprobenahme, AQL 6,5, erfolgen. Zur Bestimmung der Mittelwerte und Einzelwerte der Holzfeuchte siehe Abschnitt 6.

93,5 % der Stücke müssen eine Holzfeuchte zwischen dem oberen und dem unteren Grenzwert aufweisen. Diese Grenzwerte ergeben sich aus $1,3 \times \omega_{\text{tar}}$ und $0,7 \times \omega_{\text{tar}}$.

Für die übliche Trocknungsqualität ist in Tabelle 1 die zulässige Bandbreite der Ist-Feuchte eines Loses angegeben.