

DIN EN 300

ICS 79.060.20

Einsprüche bis 2004-08-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 300:1997-06

Entwurf

**Platten aus langen, schlanken, ausgerichteten Spänen (OSB) –
Definitionen, Klassifizierung und Anforderungen;
Deutsche Fassung prEN 300:2004**

Oriented Strand Boards (OSB) –
Definitions, classification and specifications;
German version prEN 300:2004

Panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) –
Définitions, classification et exigences;
Version allemande prEN 300:2004

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf 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 abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN (Hausanschrift: Kamekestr. 8, 50672 Köln).

Gesamtumfang 21 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieser europäische Norm-Entwurf wurde von der Arbeitsgruppe 11, „Spanplatten und Faserplatten“ des Technischen Komitees CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ (Sekretariat: Deutschland) erarbeitet.

Der zuständige Ausschuss im DIN ist der NHM AA 2.15 „Spiegelausschuss zu CEN/TC 112 und ISO/TC 89 — Holzwerkstoffe“.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 300:1997-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— Siehe Vorwort der EN.

Platten aus langen, schlanken, ausgerichteten Spänen (OSB) — Definitionen, Klassifizierung und Anforderungen

Panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) — Définitions, classification et exigences

Oriented Strand Boards (OSB) — Definitions, classification and specifications

ICS:

Deskriptoren

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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung der Platten	6
5 Allgemeine Anforderungen an alle OSB-Typen	6
6 Geforderte Werte	6
7 Anforderungen an Platten für allgemeine Zwecke und an Platten für Inneneinrichtungen zur Verwendung im Trockenbereich (Typ OSB/1)	7
8 Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich (Typ OSB/2)	8
9 Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ OSB/3)	9
9.1 Allgemeines	9
9.2 Mechanische Eigenschaften und Quellung.....	9
9.3 Feuchtebeständigkeit	9
10 Anforderungen an hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Type OSB/4)	10
10.1 Allgemeines	10
10.2 Mechanische Eigenschaften und Quellung.....	11
10.3 Feuchtebeständigkeit	11
11 Nachweis der Übereinstimmung	12
11.1 Allgemeines	12
11.2 Fremdüberwachung und Abnahmeprüfung eines einzelnen Loses.....	12
11.3 Werkseigene Produktionskontrolle.....	13
12 Kennzeichnung	13
12.1 Kennzeichnung von Platten, die im Binnenmarkt des Europäischen Wirtschaftsraumes zur Verwendung im Bauwesen in den Verkehr gebracht werden.....	13
12.2 Kennzeichnung anderer Platten	14
12.3 Anbringen der Kennzeichnung nach 12.1 oder 12.2	14
12.4 Alle Platten.....	15
12.5 Farbkennzeichnung	15
Anhang A (normativ) EN 1087-1 (Abgewandelter Arbeitsablauf)	16
Anhang B (normativ) Freiwilliges Farb-Kennzeichnungs-System für OSB	17
Anhang C (normativ) Weitere Eigenschaften	18
Literaturhinweise	19

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 300:2004) 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 300:1997 ersetzen.

Folgende Änderungen wurden vorgenommen:

- a) Dickenbereiche für Plattentypen OSB/2, OSB/3 und OSB/4 erweitert.
- b) Anforderungen an die Kennzeichnung der Platten erweitert in Bezug auf die CE-Kennzeichnung einerseits (für Platten, die in der Europäischen Union oder im Europäischen Wirtschaftsraum vermarktet werden) und die allgemeine Kennzeichnung andererseits (für Platten, die außerhalb dieser Wirtschaftsgebiete vermarktet werden).
- c) frühere Anhänge E (Verzeichnis der Prüfnummern von Platten nach Option 2 mit bestimmten Klebstoffen oder Klebstoffsystemen) und F (A-Abweichungen) gestrichen.

Anhang A, Anhang B und Anhang C sind normativ.

Dieses Dokument enthält Literaturhinweise.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm gibt Definitionen und eine Klassifizierung für Platten aus langen, schlanken, ausgerichteten Spänen (OSB) und legt Anforderungen an diese Platten fest.

Die in dieser Norm angegebenen Werte beziehen sich auf Produkteigenschaften, es sind keine charakteristischen Werte zur Verwendung für konstruktive Berechnungen.

ANMERKUNG Prüfverfahren zur Bestimmung mechanischer Eigenschaften für tragende Zwecke sind in EN 789 angegeben. Die Bestimmung der charakteristischen Werte der mechanischen Eigenschaften und der Rohdichte für tragende Zwecke enthält EN 1058. Charakteristische Werte zur Berechnung und Bemessung für OSB sind in EN 12369-1 angegeben.

Sie enthält im Anhang C zusätzliche Informationen über weitere Eigenschaften.

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 datierten 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 Publikation (einschließlich Änderungen).

EN 120, *Holzwerkstoffe — Bestimmung des Formaldehydgehaltes — Extraktionsverfahren genannt Perforator-methode.*

EN 310, *Holzwerkstoffe — Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit.*

EN 317, *Spanplatten und Faserplatten — Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung.*

EN 318, *Holzwerkstoffe — Bestimmung von Maßänderungen in Verbindung mit Änderungen der relativen Luftfeuchte.*

EN 319, *Spanplatten und Faserplatten — Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene.*

EN 320, *Faserplatten — Bestimmung des achsenparallelen Schraubenauszieh Widerstands.*

EN 321, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest.*

EN 322, *Holzwerkstoffe — Bestimmung des Feuchtegehaltes.*

EN 323, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Rohdichte.*

EN 324-1, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Plattenmaße — Teil 1: Bestimmung der Dicke, Breite und Länge.*

EN 324-2, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Plattenmaße — Teil 2: Bestimmung der Rechtwinkeligkeit und der Kantengeradheit.*

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

EN 326-2, *Holzwerkstoffe — Probenahme, Zuschnitt und Überwachung — Teil 2: Qualitätskontrolle in der Fertigung.*

EN 326-3, *Holzwerkstoffe — Probenahme, Zuschnitt und Überwachung — Teil 3: Abnahmeprüfung eines einzelnen Loses von Platten.*

EN 594, *Holzbauwerke — Prüfverfahren — Wandscheiben-Tragfähigkeit und -Steifigkeit von Wänden in Holztafelbauart.*

EN 596, *Holzbauwerke — Prüfverfahren — Prüfung von Wänden in Holztafelbauart bei weichem Stoß.*

prEN 717-1, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Formaldehydabgabe — Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode.*

EN 789, *Holzbauwerke — Prüfverfahren — Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen.*

EN 1087-1, *Spanplatten — Bestimmung der Feuchtebeständigkeit — Teil 1: Kochprüfung.*

EN 1128, *Zementgebundene Spanplatten — Bestimmung des Stoßwiderstandes mit einem harten Körper.*

ENV 1156, *Holzwerkstoffe — Bestimmung von Zeitstandfestigkeit und Kriechzahl*

EN 1195, *Holzbauwerke — Prüfverfahren — Tragverhalten tragender Fußbodenbeläge.*

prEN 1995-1-1, *Eurocode 5 — Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken — Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln, Bemessungsregeln für den Hochbau.*

EN 12369-1, *Holzwerkstoffe — Charakteristische Werte für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken — Teil 1: OSB, Spanplatten und Faserplatten.*

EN 12871, *Holzwerkstoffe — Leistungsspezifikationen und Anforderungen für tragende Platten zur Verwendung in Fußböden, Wänden und Dächern.*

EN 13501-1:2000, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten — Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen.*

EN 13986, *Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen — Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung.*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die in EN 13986 angegebenen und die folgenden Begriffe.

3.1

Platte aus langen, schlanken, ausgerichteten Spänen (OSB)

Aus langen, schlanken Holzspänen (Strands) mit vorbestimmter Form und Dicke und mit einem Bindemittel gefertigte Mehrschichtplatte. Die Strands in den Außenschichten sind parallel zur Plattenlänge oder -breite ausgerichtet; die Strands in der Mittelschicht bzw. in den Mittelschichten können zufällig angeordnet sein oder sind im Allgemeinen rechtwinklig zu den Strands der Außenschichten ausgerichtet.

3.2

Hauptachse

Richtung in Plattenebene, die die höheren Eigenschaftswerte bei Biegung aufweist

3.3

Nebenachse

Richtung in Plattenebene, die rechtwinklig zur Hauptachse verläuft

3.4

Trockenbereich

Bedingungen entsprechend Nutzungsklasse 1 nach prEN 1995-1-1, gekennzeichnet durch einen Feuchtegehalt des Materials, der einer Temperatur von 20 °C und einer relativen Luftfeuchte der umgebenden Luft entspricht, die nur für einige Wochen je Jahr einen Wert von 65 % übersteigt