

DIN EN 300



ICS 79.060.20

Ersatz für
DIN EN 300:1997-06**Platten aus langen, flachen, ausgerichteten Spänen (OSB) –
Definitionen, Klassifizierung und Anforderungen;
Deutsche Fassung EN 300:2006**

Oriented Strand Boards (OSB) –
Definitions, classification and specifications;
German version EN 300:2006

Panneaux de lamelles minces, longues et orientées (OSB) –
Définitions, classifications et exigences;
Version allemande EN 300:2006

Gesamtumfang 22 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium 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 300:1997-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dickenbereiche für Plattentypen OSB/2, OSB/3 und OSB/4 erweitert;
- b) Anforderungen an die Feuchtebeständigkeit angepasst;
- c) Anforderungen an die Kennzeichnung der Platten vereinfacht, da in EN 13986 die Anforderungen an die CE-Kennzeichnung von Platten zur Verwendung im Bauwesen festgelegt sind;
- d) frühere Anhänge E (Verzeichnis der Prüfnummern von Platten nach Option 2 mit bestimmten Klebstoffen oder Klebstoffsystemen) und F (A-Abweichungen) gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 300: 1997-06

Deutsche Fassung

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

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

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

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Mai 2006 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 Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung der Platten	7
5 Allgemeine Anforderungen an alle OSB-Typen	7
6 Geforderte Werte	9
7 Anforderungen an nicht tragende Platten für allgemeine Zwecke und an Platten für Inneneinrichtungen zur Verwendung im Trockenbereich (Typ OSB/1)	9
8 Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich (Typ OSB/2)	10
9 Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ OSB/3)	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Mechanische Eigenschaften und Quellung	11
9.3 Feuchtebeständigkeit	11
10 Anforderungen an hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ OSB/4)	12
10.1 Allgemeines	12
10.2 Mechanische Eigenschaften und Quellung	13
10.3 Feuchtebeständigkeit	13
11 Nachweis der Übereinstimmung	14
11.1 Allgemeines	14
11.2 Fremdüberwachung und Abnahmeprüfung eines einzelnen Loses	14
11.3 Werkseigene Produktionskontrolle	15
12 Kennzeichnung	15
12.1 Platten, die im Europäischen Wirtschaftsraum zur Verwendung im Bauwesen in den Verkehr gebracht werden	15
12.2 Andere Platten	16
Anhang A (normativ) EN 1087-1 (Abgewandelter Arbeitsablauf)	17
Anhang B (normativ) Freiwilliges Farb-Kennzeichnungs-System für OSB	18
Anhang C (normativ) Weitere Eigenschaften	19
Literaturhinweise	20

Tabellen

Tabelle 1 — Allgemeine Anforderungen an alle OSB-Typen	8
Tabelle 2 — Nicht tragende Platten für allgemeine Zwecke und Platten für Inneneinrichtungen zur Verwendung im Trockenbereich — Anforderungen an die festgelegten mechanischen Eigenschaften und die Quellung	9
Tabelle 3 — Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich — Anforderungen an die festgelegten mechanischen Eigenschaften und die Quellung	10
Tabelle 4 — Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich — Anforderungen an die festgelegten mechanischen Eigenschaften und die Quellung	11
Tabelle 5 — Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich — Anforderungen an die Feuchtebeständigkeit	12
Tabelle 6 — Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich — Anforderungen an die festgelegten mechanischen Eigenschaften und die Quellung	13
Tabelle 7 — Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich — Anforderungen an die Feuchtebeständigkeit.....	14
Tabelle 8 — Maximale Zeitabstände zwischen den Prüfungen für jede Fertigungslinie	15
Tabelle B.1 — Freiwilliges Farb-Kennzeichnungs-System für OSB.....	18
Tabelle C.1 — Weitere Eigenschaften und Prüfverfahren.....	19

Vorwort

Dieses Dokument (EN 300:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2007 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 300:1997.

Folgende Änderungen wurden vorgenommen:

- a) Dickenbereiche für Plattentypen OSB/2, OSB/3 und OSB/4 erweitert;
- b) Anforderungen an die Feuchtebeständigkeit angepasst;
- c) Anforderungen an die Kennzeichnung der Platten vereinfacht, da in EN 13986 die Anforderungen an die CE-Kennzeichnung von Platten zur Verwendung im Bauwesen festgelegt sind;
- d) frühere Anhänge E (Verzeichnis der Prüfnummern von Platten nach Option 2 mit bestimmten Klebstoffen oder Klebstoffsystemen) und F (A-Abweichungen) gestrichen.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm gilt für Platten aus langen, flachen, ausgerichteten Spänen (OSB). Sie definiert Begriffe, stellt eine Klassifizierung auf und legt Anforderungen an diese Platten fest.

Die in dieser Europäischen 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

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 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 Rechtwinkligkeit 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*