

DIN EN 312

ICS 79.060.20

Einsprüche bis 2009-08-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 312:2003-11

Entwurf

**Spanplatten –
Anforderungen;
Deutsche Fassung prEN 312:2009**

Particleboards –
Specifications;
German version prEN 312:2009

Panneaux de particules –
Exigences;
Version allemande prEN 312:2009

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-06-29 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, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 312) wurde von der Arbeitsgruppe 11 „Spanplatten und Faserplatten“ des Technischen Komitees CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) erarbeitet.

Der zuständige Ausschuss im DIN ist der NA 042-02-15 AA „Spiegelausschuss zu CEN/TC 112 und ISO/TC 89 — Holzwerkstoffe“.

Es wird darauf hingewiesen, dass in Deutschland in Bezug auf die Formaldehydabgabe die Chemikalienverbotsverordnung zu beachten ist.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 312:2003-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) neue Dickenbereiche aufgenommen;
- b) einige Werte für Biegefestigkeit, Elastizitätsmodul und Dickenquellung geändert.

Spanplatten — Anforderungen

Panneaux de particules — Exigences

Particleboards — 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 Klassifizierung der Platten	5
4 Allgemeine Anforderungen an alle Plattentypen	6
5 Anforderungen	7
6 Anforderungen an Platten für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P 1)	7
7 Anforderungen an Platten für Inneneinrichtungen (einschließlich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P 2)	8
8 Anforderungen an Platten für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ P 3)	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Mechanische Eigenschaften und Quellung	8
8.3 Feuchtebeständigkeit	9
9 Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P 4)	10
10 Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ P 5)	10
10.1 Allgemeines	10
10.2 Mechanische Eigenschaften und Quellung	11
10.3 Feuchtebeständigkeit	12
11 Anforderungen an hoch belastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P 6)	13
12 Anforderungen an hoch belastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ P 7)	14
12.1 Allgemeines	14
12.2 Mechanische Eigenschaften und Quellung	14
12.3 Feuchtebeständigkeit	15
13 Weitere Eigenschaften	16
14 Nachweis der Übereinstimmung	16
14.1 Allgemeines	16
14.2 Fremdüberwachung	16
14.3 Werkseigene Produktionskontrolle	16
15 Kennzeichnung	17
15.1 Platten, die im Europäischen Wirtschaftsraum zur Verwendung im Bauwesen in den Verkehr gebracht werden	17
15.2 Andere Platten	17
Anhang A (normativ) Freiwilliges Farb-Kennzeichnungs-System für Spanplatten	18
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 312:2009) 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 312:2003 ersetzen.

Im Vergleich zu EN 312:2003 wurden folgende, wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) neue Dickenbereiche aufgenommen;
- b) einige Werte für Biegefestigkeit, Elastizitätsmodul und Dickenquellung geändert.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt Anforderungen an kunstharzgebundene, unbeschichtete Spanplatten fest.

ANMERKUNG 1 Auf diese Norm wird in EN 13986 für Anwendungen im Bauwesen Bezug genommen.

Die in dieser Norm angegebenen Werte beziehen sich auf Produkteigenschaften; es sind keine charakteristischen Werte, die für konstruktive Berechnungen verwendet werden können.

ANMERKUNG 2 Solche charakteristischen Werte (z. B. für konstruktive Berechnungen in ENV 1995-1-1) sind entweder in EN 12369-1 angegeben oder werden durch Prüfung nach EN 789, EN 1058 und ENV 1156 ermittelt.

Sie enthält zusätzliche Informationen über weitere Eigenschaften für bestimmte Verwendungszwecke.

ANMERKUNG 3 Spanplatten nach dieser Norm können als P 1- bis P 7-Platten bezeichnet werden.

ANMERKUNG 4 Ein neuer Plattentyp P3 zur Verwendung als nicht tragende Platte im Feuchtbereich ist ergänzt worden.

Die Plattentypen P4 bis P7 sind zur Ausführung von tragenden oder aussteifenden Bauteilen vorgesehen, z. B. Wand-, Fußboden-, Dachkonstruktionen oder I-Trägern (siehe ENV 1995-1-1 und/oder Leistungsnormen).

Diese Norm enthält keine Anforderungen an Platten mit langen, schlanken, ausgerichteten Spänen (OSB); diese sind in EN 300 enthalten.

Diese Norm gilt nicht für Strangpressplatten.

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 Perforationsmethode*

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

EN 311, *Holzwerkstoffe — Abhebefestigkeit der Oberfläche — Prüfverfahren*

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 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*