

	Sperrholz Anforderungen Deutsche Fassung EN 636:2003	DIN EN 636
ICS 79.060.10	Ersatz für DIN EN 636-1:1997-02, DIN EN 636-2:1997-02 und DIN EN 636-3:1997-02 Plywood— Specifications; German version EN 636:2003 Contreplaqué— Exigences; Version allemande EN 636:2003 Die Europäische Norm EN 636:2003 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Diese Europäische Norm wurde von der Arbeitsgruppe 11 „Spanplatten und Faserplatten“ des Technischen Komitees CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ (Sekretariat: DIN) erarbeitet. Der zuständige Ausschuss im DIN ist der NHM AA 2.15 „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 636-1:1997-02, DIN EN 636-2:1997-02 und DIN EN 636-3:1997-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Klassifizierungssystem für die Biegeeigenschaften eingeführt; b) Klassifizierung der Formaldehydabgabe in Übereinstimmung mit DIN EN 13986 überarbeitet; c) die bisher in 3 Teile gegliederte Norm wurde zusammengefasst. Frühere Ausgaben DIN EN 636-1:1997-02, DIN EN 636-2:1997-02, DIN EN 636-3:1997-02	Fortsetzung 15 Seiten EN
	Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Sperrholz - Anforderungen

Plywood - Specifications

Contreplaqué - Exigences

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. März 2003 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Klassifizierungssystem	6
5 Allgemeine Anforderungen	8
5.1 Maßtoleranzen	8
5.2 Mechanische Eigenschaften	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Für tragende Zwecke	8
5.3 Formaldehydabgabe	8
5.3.1 Klassifizierung	8
5.3.2 Klimatisierung der Prüfkörper	9
6 Anforderungen an Sperrholz zur Verwendung im Trockenbereich (EN 636-1)	10
6.1 Qualität der Verklebung	10
6.2 Biologische Dauerhaftigkeit	10
7 Anforderungen an Sperrholz zur Verwendung im Feuchtbereich (EN 636-2)	10
7.1 Qualität der Verklebung	10
7.2 Biologische Dauerhaftigkeit	10
8 Anforderungen an Sperrholz zur Verwendung im Außenbereich (EN 636-3)	10
8.1 Qualität der Verklebung	10
8.2 Biologische Dauerhaftigkeit	10
9 Weitere Eigenschaften	10
10 Nachweis der Übereinstimmung	11
10.1 Allgemeines	11
10.2 Fremdüberwachung	11
10.3 Werkseigene Produktionskontrolle	11
11 Kennzeichnung, Identifizierung und Dokumentation	12
Anhang A (normativ) Weitere Eigenschaften	14
Literaturhinweise	15

Vorwort

Dieses Dokument (EN 636:2003) 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 Dezember 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2003 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 636-1:1996, EN 636-2:1996 und EN 636-3:1996.

Im Vergleich zu EN 636-1:1996, EN 636-2:1996 und EN 636-3:1996 sind folgende Änderungen vorgenommen worden:

- a) Ein Klassifizierungssystem für die Biegefestigkeit und den Biege-Elastizitätsmodul sind eingeführt worden.
- b) Die Klassifizierung der Formaldehydabgabe ist in Übereinstimmung mit EN 13986 überarbeitet worden.

Anhang A ist normativ.

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

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt Anforderungen an Sperrholz für allgemeine oder tragende Zwecke zur Verwendung im Trocken-, Feucht- oder Außenbereich fest. Sie enthält außerdem ein Klassifizierungssystem auf der Grundlage der Biegeeigenschaften.

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 prEN 12369-2 angegeben oder werden durch Prüfung nach EN 789, EN 1058 und ENV 1156 ermittelt und durch den Hersteller angegeben.

Sie enthält zusätzliche Informationen über weitere Eigenschaften für bestimmte Verwendungszwecke.

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

EN 314-1, *Sperrholz — Qualität der Verklebung — Teil 1: Prüfverfahren.*

EN 314-2, *Sperrholz — Qualität der Verklebung — Teil 2: Anforderungen.*

EN 315, *Sperrholz — Maßtoleranzen.*

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

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 einer Plattenlieferung.*

EN 335-3, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Definition der Gefährdungsklassen für einen biologischen Befall — Teil 3: Anwendung bei Holzwerkstoffen.*

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

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

EN 635-1, *Sperrholz — Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche — Teil 1: Allgemeines.*

EN 635-2, *Sperrholz — Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche — Teil 2: Laubholz.*

EN 635-3, *Sperrholz — Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche — Teil 3: Nadelholz.*

ENV 635-4, *Sperrholz — Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche — Teil 4: Einflussgrößen auf die Eignung zur Oberflächenbehandlung, Leitfaden.*