

	Holzwerkstoffe Schwimmend verlegte Fußböden Teil 1: Leistungsspezifikationen und Anforderungen Deutsche Fassung EN 13810-1:2002	DIN EN 13810-1
--	--	--

ICS 79.060.01

Wood-based-panels — Floating floors —
Part 1: Performance specifications and requirements;
German version EN 13810-1:2002

Panneaux à base de bois — Planchers flottants —
Partie 1: Exigences et spécifications fonctionnelles;
Version allemande EN 13810-1:2002

Die Europäische Norm EN 13810-1:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von der Arbeitsgruppe 4 „Gemeinsame Prüfverfahren“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) des Technischen Komitees CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ (Sekretariat: Deutschland) erarbeitet.

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

Fortsetzung 18 Seiten EN

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Holzwerkstoffe
Schwimmend verlegte Fußböden
Teil 1: Leistungsspezifikationen und Anforderungen

Wood-based panels —
Floating floors —
Part 1: Performance specifications and requirements

Panneaux à base de bois —
Planchers flottants —
Partie 1: Exigences et spécifications fonctionnelles

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Oktober 2002 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, Spanien, der Tschechischen Republik 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	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Spezifikation	6
4.1 Holzwerkstoff-Verlegeplatten.....	6
4.1.1 Allgemeines	6
4.1.2 Dauerhaftigkeit	8
4.1.3 Mechanische Eigenschaften	9
4.2 Hilfsmaterial.....	10
4.3 Dampfsperre	10
5 Leistungsanforderungen	10
5.1 Steifigkeit	10
5.2 Lastwerte und Durchbiegungs-Grenzwerte	10
6 Probenahme	12
7 Dokumentation	12
Anhang A (informativ) Einbau schwimmend verlegter Fußböden	13
A.1 Beispiele schwimmend verlegter Fußböden.....	13
A.2 Feuchtigkeit während der Verlegung.....	15
A.3 Feuchtegehalt im Gebrauch.....	15
A.3.1 Allgemeines	15
A.3.2 Dichtungshaut	15
A.3.3 Dampfsperre	15
A.3.4 Plattentyp	16
A.4 Verlegung.....	16
A.4.1 Unterboden	16
A.4.2 Dämmstoff.....	16
A.4.3 Verlegung der Platten	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13810-1:2002) 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 Juni 2003, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2003 zurückgezogen werden.

Diese Norm ist eine von zwei Leistungsnormen für Holzwerkstoffe zur Verwendung für schwimmend verlegte Fußböden.

Es gibt keinen Vorläufer für diese Norm.

Anhang A ist informativ.

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, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt Leistungsspezifikationen sowie Anforderungen an Holzwerkstoffe fest, die in nicht-tragenden, schwimmend verlegten Fußböden verwendet werden, die vollflächig unterstützt werden.

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 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).

Allgemein

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

EN 321, *Faserplatten — Zyklustest im Feuchtbereich*.

EN 322, *Holzwerkstoffe — Bestimmung des Feuchtegehalts*.

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 Kantengeradheit*.

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

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

EN 1058, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der charakteristischen Werte der mechanischen Eigenschaften und der Rohdichte*.

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

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

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

EN 12871:2001, *Holzwerkstoffe — Leistungsspezifikationen und Anforderungen für tragende Platten zur Verwendung in Fußböden, Wänden und Dächern*.

EN 1991-1-1, *Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke — Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau*.

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

prCEN/TS 13810-2, *Holzwerkstoffe — Schwimmend verlegte Fußböden — Teil 2: Prüfverfahren*.

Spanplatten

EN 312-1, *Spanplatten — Anforderungen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen an alle Plattentypen*.

EN 312-4, *Spanplatten — Anforderungen — Teil 4: Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich*.