

	Holzwerkstoffe Charakteristische Werte für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken Teil 1: OSB, Spanplatten und Faserplatten Deutsche Fassung EN 12369-1:2001	DIN EN 12369-1
ICS 79.060.20 Wood-based panels — Characteristic values for structural design — Part 1: OSB, particleboards and fibreboards; German version EN 12369-1:2001 Panneaux à base de bois — Valeurs caractéristiques pour la conception des structures — Partie 1: OSB, panneaux de particules et panneaux de fibres; Version allemande EN 12369-1:2001 Die Europäische Norm EN 12369-1:2001 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". Es wird darauf hingewiesen, dass der Norm-Entwurf dieser Norm als E DIN EN 12369:1996-07 "Holzwerkstoffe — Charakteristische Werte für eingeführte Erzeugnisse" veröffentlicht wurde. Fortsetzung 14 Seiten EN Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN		

— Leerseite —

ICS 79.060.00

Deutsche Fassung

Holzwerkstoffe

Charakteristische Werte für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken
Teil 1: OSB, Spanplatten und Faserplatten

Wood-based panels
Characteristic values for structural design
Part 1: OSB, particleboards and fibreboards

Panneaux à base de bois
Valeurs caractéristiques pour la conception des structures
Partie 1: OSB, panneaux de particules et panneaux de fibres

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Dezember 2000 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe und Zeichen	4
3.1 Begriffe	4
3.2 Zeichen	5
4 Allgemeines	6
5 Charakteristische Werte	6
5.1 Einleitung	6
5.2 OSB (EN 300)	6
5.3 Spanplatten (EN 312)	8
5.4 Faserplatten (EN 622 Teile 2 und 3)	11
5.5 MDF (EN 622-5)	12
Anhang A (informativ) Darstellung der charakteristischen Werte	14

Vorwort

Diese Europäische Norm 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 Juli 2001, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2001 zurückgezogen werden.

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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Diese Norm ist für die Anwendung in Verbindung mit ENV 1995-1-1 vorgesehen.

Es gibt keinen Vorläufer für diese Europäische Norm.

Der Anhang A ist informativ.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm gibt Informationen über charakteristische Werte für die Berechnung und Bemessung von Bauwerken, in denen Holzwerkstoffe eingesetzt werden. Die angegebenen charakteristischen Werte entsprechen den Definitionen in ENV 1995-1-1.

Diese Norm enthält die charakteristischen Werte der mechanischen Eigenschaften und der Rohdichte der im Folgenden aufgeführten Plattentypen:

- OSB/2, OSB/3 und OSB/4 nach EN 300;
- Spanplatten P4, P5, P6, P7 nach EN 312 Teile 4 bis 7;
- Hartfaserplatten HB.HLA2 nach EN 622-2;
- Mittelharte Faserplatten MBH.LA2 nach EN 622-3;
- MDF.LA und MDF.HLS nach EN 622-5.

Charakteristische Werte für Sperrholz, Massivholzplatten, Furnierschichtholz (LVL) und zementgebundene Spanplatten werden in einem oder mehreren weiteren Teilen dieser Norm angegeben.

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 starren 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 300, *Platten aus langen, schlanken, ausgerichteten Spänen (OSB) — Definitionen, Klassifizierung und Anforderungen.*

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

EN 312-5, *Spanplatten — Anforderungen — Teil 5: Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.*

EN 312-6, *Spanplatten — Anforderungen — Teil 6: Anforderungen an hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich.*

EN 312-7, *Spanplatten — Anforderungen — Teil 7: Anforderungen an hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.*

EN 323, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Rohdichte.*

EN 622-2, *Faserplatten — Anforderungen — Teil 2: Anforderungen an harte Platten.*

EN 622-3, *Faserplatten — Anforderungen — Teil 3: Anforderungen an mittelharte Platten.*

EN 622-5, *Faserplatten — Anforderungen — Teil 5: Anforderungen an Platten nach dem Trockenverfahren (MDF).*

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

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

ENV 1995-1-1 Eurocode 5: *Bemessung und Konstruktion von Holzbauten — Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau.*