

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Faserplatten<br>Anforderungen<br>Teil 5: Anforderungen an Platten nach dem Trockenverfahren (MDF)<br>Deutsche Fassung EN 622-5 : 1997 | DIN<br>EN 622-5 |
| <p>ICS 79.060.20</p> <p>Deskriptoren: Faserplatte, Anforderung, Eigenschaft</p> <p>Fibreboards,<br/>Specifications –<br/>Part 5: Requirements for dry process boards (MDF);<br/>German version EN 622-5 : 1997</p> <p>Panneaux de fibres,<br/>Exigences –<br/>Partie 5: Exigences pour panneaux obtenus par procédé à sec (MDF);<br/>Version allemande EN 622-5 : 1997</p> <p><b>Die Europäische Norm EN 622-5 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.</b></p> <p><b>Nationales Vorwort</b></p> <p>Diese Europäische Norm wurde von der Arbeitsgruppe 3 "Faserplatten" des Technischen Komitees 112 "Holzwerkstoffe" erarbeitet. Die Sekretariatsführung der Arbeitsgruppe liegt bei Italien.</p> <p>Der zuständige Arbeitsausschuß im DIN ist der NHM 2.15 "SPA CEN/TC 112 – ISO/TC 89".</p> <p>In welchem Umfang diese Norm Eingang in das deutsche Baurecht im Rahmen der Bauproduktenrichtlinie findet, bleibt weiteren administrativen Entscheidungen vorbehalten.</p> <p style="text-align: right;">Fortsetzung 12 Seiten EN</p> <p>Normenausschuß Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.</p> |                                                                                                                                       |                 |



ICS 79.060.20

Deskriptoren: Holzplatte, Faserplatte, Isolierplatte, Eigenschaft, Anforderung, Umgebung, Feuchtigkeitsbedingung, Konformitätsprüfung, Kennzeichnung

**Deutsche Fassung**

**Faserplatten  
Anforderungen**

**Teil 5: Anforderungen an Platten nach dem Trockenverfahren (MDF)**

Fibreboards,  
Specifications –  
Part 5: Requirements for dry process boards (MDF)

Panneaux de fibres,  
Exigences –  
Partie 5: Exigences pour panneaux obtenus par procédé à sec (MDF)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-04-21 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat 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, Tschechische Republik und dem Vereinigten Königreich.

**CEN**

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

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel**

## Vorwort

|                                                                                          | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                                            | 2     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                                | 3     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                           | 3     |
| 3 Definitionen .....                                                                     | 4     |
| 4 Anforderungen .....                                                                    | 4     |
| 5 Nachweis der Übereinstimmung .....                                                     | 7     |
| 6 Kennzeichnung .....                                                                    | 8     |
| Anhang A (normativ) Weitere Eigenschaften .....                                          | 10    |
| Anhang B (normativ) Kochprüfung nach EN 1087-1 : 1995 –<br>Modifiziertes Verfahren ..... | 10    |
| Anhang C (informativ) Zulassungsverfahren für Platten der Option 2 .....                 | 11    |
| Anhang D (informativ) Literaturhinweise .....                                            | 12    |

## Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 "Holzwerkstoffe" erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Norm gehört zu einer Normenreihe, die Anforderungen für Faserplatten festlegt. Die anderen Teile dieser Reihe sind in Abschnitt 2 und Anhang D aufgeführt.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 1997, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 1997 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.

## 1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an Platten nach dem Trockenverfahren (MDF) nach EN 316 fest.

Die in dieser Norm angegebenen Werte beziehen sich auf Produkteigenschaften, es sind keine charakteristischen Werte, die für konstruktive Berechnungen verwendet werden können<sup>1)</sup>.

## 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.

EN 310

Holzwerkstoffe – Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit

EN 311

Spanplatten – Abhebefestigkeit von Spanplatten – Prüfverfahren

EN 316

Holzfaserplatten – Definition, Klassifizierung und Kurzzeichen

EN 317

Spanplatten und Faserplatten – Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung

EN 318

Faserplatten – 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 Widerstandes

EN 321

Faserplatten – Zyklustest im Feuchtbereich

EN 326-1

Holzwerkstoffe – Probenahme, Zuschnitt und Überwachung – Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der Prüfergebnisse

EN 382-1

Faserplatten – Bestimmung der Oberflächenabsorption – Teil 1: Prüfverfahren für Platten nach dem Trockenverfahren

EN 622-1

Faserplatten – Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN 1087-1 : 1995

Spanplatten – Feuchtebeständigkeit – Teil 1: Kochprüfung

ISO 3340

Fibre building boards – Determination of sand content

---

<sup>1)</sup> Solche charakteristischen Werte (z. B. für konstruktive Berechnungen in ENV 1995-1-1) sind entweder in prEN 12369 angegeben oder werden nach EN 789, EN 1058 und ENV 1156 ermittelt.