

**DIN EN 12871****DIN**

ICS 79.060.01

Ersatz für  
DIN EN 12871:2010-06

**Holzwerkstoffe –  
Bestimmung der Leistungseigenschaften für tragende Platten zur  
Verwendung in Fußböden, Wänden und Dächern;  
Deutsche Fassung EN 12871:2013**

Wood-based panels –

Determination of performance characteristics for load bearing panels for use in floors,  
roofs and walls;

German version EN 12871:2013

Panneaux à base de bois –

Détermination des caractéristiques de performance des panneaux travaillants utilisés en  
planchers, toitures et murs;

Version allemande EN 12871:2013

Gesamtumfang 27 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN  
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 12871:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitssausschuss NA 042-02-15 AA „Holzwerkstoffe – Spiegelausschuss zu CEN/TC 112 und ISO/TC 89“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 12871:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel der Norm wurde geändert, da die Norm nun ausschließlich die Bestimmung von Leistungseigenschaften behandelt;
- b) in Anhang B werden Vorschläge für nationale Leistungsanforderungen angegeben, Anhang B enthält einen neuen Reduktionsbeiwert für den Grenzzustand der Tragfähigkeit;
- c) es wurden drei Stoßbeanspruchungsklassen für die Prüfung durch weichen Stoß festgelegt, um die Leistung zu beschreiben, diese können den Lastkategorien zugeordnet werden wie in Anhang B vorgeschlagen;
- d) die Norm enthält weder eine Prüfung des Verhaltens von Wandscheiben noch von Flächenlasten, die jeweils durch Prüfungen nach EN 594 oder Berechnung nach EN 1995-1-1 bestimmt werden können;
- e) die Möglichkeit, die Stützweite in Abhängigkeit von der Dachneigung zu vergrößern, wurde Anhang B hinzugefügt;
- f) zur statistischen Auswertung der Ergebnisse wird auf EN 1058 Bezug genommen;
- g) das Lastfeld für die Punktlastprüfung beträgt nun in allen Fällen 50 mm x 50 mm, siehe Anhang A.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 12871: 2001-09, 2010-06

Deutsche Fassung

## Holzwerkstoffe - Bestimmung der Leistungseigenschaften für tragende Platten zur Verwendung in Fußböden, Wänden und Dächern

Wood-based panels - Determination of performance characteristics for load bearing panels for use in floors, roofs and walls

Panneaux à base de bois - Détermination des caractéristiques de performance des panneaux travaillants utilisés en planchers, toitures et murs

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. Mai 2013 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel