

DIN EN 14250

ICS 91.080.20

Ersatz für
DIN EN 1059:2000-01
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Holzbauwerke –
Produktanforderungen an vorgefertigte Fachwerkträger mit
Nagelplatten;
Deutsche Fassung EN 14250:2004**

Timber structures –
Product requirements for prefabricated structural members assembled with punched metal
plate fasteners;
German version EN 14250:2004

Structures en bois –
Exigences de produits relatives aux fermes préfabriquées utilisant des connecteurs à
plaque métallique emboutie;
Version allemande EN 14250:2004

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese DIN-EN-Norm ist vom 2005-03 an anwendbar.

Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten in Deutschland kann erst nach der Veröffentlichung der Fundstelle dieser DIN-EN-Norm im Bundesanzeiger von dem dort genannten Termin an erfolgen.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm (EN 14250:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SFS gehalten wird.

Der NABau-Spiegelausschuss 04.01.00 „Holzbau (SpCEN/TC 124, CEN/TC 250/SC 5)“ war mit seinen Experten an der Erarbeitung dieser Norm beteiligt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1059:2000-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ein neuer Abschnitt 8 zur Konformitätsbewertung ist aufgenommen worden;
- b) die Abschnitte Produktdokumentation und Kennzeichnung sind überarbeitet worden;
- c) ein Anhang ZA ist neu aufgenommen worden.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1059: 2000-01

Deutsche Fassung

Holzbauwerke – Produktanforderungen an vorgefertigte Fachwerkträger mit Nagelplatten

Timber structures – Product requirements for prefabricated
structural members assembled with punched metal plate
fasteners

Structures en bois – Exigences de produits relatives aux
fermes préfabriquées utilisant des connecteurs à plaque
métallique emboutie

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Juli 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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	3
3 Begriffe	4
4 Anforderungen an die Werkstoffe	5
4.1 Holz.....	5
4.1.1 Sortierung	5
4.1.2 Keilzinkenverbindungen.....	5
4.1.3 Widerstand gegen biologischen Befall	5
4.2 Nagelplatten.....	5
5 Produktanforderungen	6
5.1 Festigkeit und Steifigkeit.....	6
5.2 Brandverhalten.....	6
5.3 Tragende Bauteile	7
5.3.1 Holzmaße	7
5.3.2 Baumkante	7
5.3.3 Fugen.....	7
5.3.4 Feuchtegehalt	7
5.3.5 Maßhaltigkeit	7
5.3.6 Überhöhung	7
5.4 Verbindungen	7
5.4.1 Eingewachsene Äste	7
5.4.2 Lose Äste oder Risse.....	8
5.4.3 Anordnen der Nagelplatten	8
5.4.4 Anbringen der Nagelplatte	8
5.4.5 Überstehende Nagelplatten.....	8
6 Produktdokumentation	8
7 Bewertung der Konformität	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Erstprüfung und -beurteilung	8
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle.....	9
7.3.1 Allgemeines	9
7.3.2 Tägliche Kontrolle	9
7.3.3 Wöchentliche Kontrolle	10
7.3.4 Regelmäßige Kontrolle	10
7.3.5 Aufzeichnungen	10
8 Kennzeichnung	10
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	11
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	11
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von vorgefertigten tragenden Bauteilen mit Nagelplatten.....	12
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung.....	12
ZA.2.2 Zertifikat und Konformitätserklärung	13
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....	14
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14250:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 124 „Holzbauwerke“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SFS gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2005 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 1059:1999.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokumentes ist.

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

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Produktanforderungen an vorgefertigte tragende Bauteile (z. B. Fachwerkträger, Balken und Träger), die aus Bauteilen aus Bauholz für tragende Zwecke (mit oder ohne Keilzinkenverbindungen) unter Verwendung von Nagelplatten gefertigt wurden und die für die Verwendung in Gebäuden und Brücken bestimmt sind, fest.

Dieses Dokument enthält auch Verfahren zur Ausführung der Konformitätsbeurteilung und Kennzeichnung.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 335-1, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Definition der Gefährdungsklassen für einen biologischen Befall — Teil 1: Allgemeines*

EN 335-2, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Definition der Gefährdungsklassen für einen biologischen Befall — Teil 2: Anwendung bei Vollholz*

EN 336, *Bauholz für tragende Zwecke — Nadelholz und Pappelholz — Maße, zulässige Abweichungen*

EN 350-2, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz — Teil 2: Leitfaden für die natürliche Dauerhaftigkeit und Tränkbarkeit von ausgewählten Holzarten von besonderer Bedeutung in Europa*

EN 351-1, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz — Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme*

EN 385, *Keilzinkenverbindungen in Bauholz — Leistungs- und Mindestanforderungen an die Herstellung*

EN 460, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz — Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gefährdungsklassen*

EN 844-3, *Rund- und Schnittholz — Terminologie — Teil 3: Allgemeine Begriffe über Schnittholz*

EN 844-9, *Rund- und Schnittholz — Terminologie — Teil 9: Begriffe zu Merkmalen von Schnittholz*

EN 1310, *Rund- und Schnittholz — Messung der Merkmale*

EN 13183-2, *Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz — Teil 2: Schätzung durch elektrisches Widerstandsmessverfahren*

EN 13501-1, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten — Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

EN 13823, *Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten — Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen*

prEN 14081-1, *Holzbauwerke — Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

prEN 14545, *Holzbauwerke — Verbindungselemente — Anforderungen*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Anschlussfläche

die vom Plattenbereich abgedeckte Oberfläche eines Bauteils

3.2

Charge

alle tragenden Bauteile, die in einer Schicht nach derselben Spezifikation gefertigt werden

3.3

loser Ast

Ast, der auf der betrachteten Oberfläche zu weniger als einem Viertel seines Querschnittsumfangs mit dem umgebenden Holz verwachsen ist, entsprechend EN 844-9

3.4

wirksame Dicke/Breite

Soll-Dicke/Breite nach der Definition in EN 336 abzüglich der Baumkante, die an der betrachteten Kante vorhanden ist

3.5

interne Aussteifung

Bauteil, das dazu dient, das seitliche Ausknicken eines Druckstabes zu verhindern

3.6

eingewachsener Ast (verwachsener Ast)

Ast, der auf der betrachteten Oberfläche zu mindestens drei Vierteln seines Querschnittsumfangs mit dem umgebenden Holz verwachsen ist, entsprechend EN 844-9