

DIN 20000-4

ICS 91.080.20

Einsprüche bis 2017-02-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 20000-4:2013-08

Entwurf**Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken –
Teil 4: Vorgefertigte tragende Bauteile mit Nagelplattenverbindungen nach
DIN EN 14250:2010-05**

Application of construction products in structures –

Part 4: Prefabricated structural members assembled with punched metal plate fasteners
according to DIN EN 14250:2010-05

Application des produits de construction destinés à la construction –

Partie 4: Eléments de structure préfabriqués utilisant des connecteurs à plaque métallique
emboutie conformément à l'DIN EN 14250:2010-05

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-10-21 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Anwendungsregeln zu DIN EN 14250:2010-05	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Zu „1 Anwendungsbereich“	5
3.3 Zu „4.1 Holz“ und „4.2 Nagelplatten“	5
3.3.1 Allgemein zu „4.1 Holz“	5
3.3.2 Zu „4.1.5 Widerstand gegen biologischen Befall“ und „4.2 Nagelplatten“	5
3.3.3 Allgemein zu „4.2 Nagelplatten“	5
3.4 Zu „5.1 Mechanische Festigkeit“	6
3.5 Zu „5.3 Feuerwiderstand“	7
3.6 Zu „5.4 Weitere Bauteileigenschaften“	7
3.6.1 Zu „5.4.1 Holzmaße und Toleranzen“	7
3.6.2 Zu „5.4.10 Anordnung der Nagelplatten“	7
3.7 Zu „6 Produktdokumentation“	7
3.7.1 Zu „6.1 Allgemeines“	7
3.7.2 Zu „6.2.2 Dokumentation der Bauteilbemessung“	7
3.8 Zu „Anhang ZA“	8
3.8.1 Zu „ZA.3.3.1, e)“ in Verbindung mit Bild ZA.2 bis Bild ZA.5.....	8
3.8.2 Zu „ZA.3.3.1, f), 2), i)“ in Verbindung mit Bild ZA.2 bis Bild ZA.5	8
Literaturhinweise	9

Vorwort

Diese Norm ist vom Arbeitsausschuss NA 005-04-01 AA „Holzbau“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet worden.

Die Europäische Norm EN 14250 ist seit November 2004 als harmonisierte Europäische Norm verfügbar und in überarbeiteter Fassung als DIN EN 14250:2010-05 in das Deutsche Normenwerk übernommen worden.

Die in Übereinstimmung mit dieser Norm hergestellten Produkte dürfen damit eine Leistungserklärung und eine CE-Kennzeichnung erhalten und im Geltungsbereich der Bauproduktenverordnung frei gehandelt werden.

Die Regelung zur Verwendung dieser Produkte bleibt jedoch in der Zuständigkeit der Mitgliedsländer.

In Deutschland darf deshalb die Verwendung der Produkte nach Beschluss des NABau-Beirats und in Abstimmung mit der Bauministerkonferenz (ARGEBAU) durch diese Anwendungsnorm zur EN 14250:2010 geregelt werden.

Diese Norm ergänzt die Bemessungsnormen DIN EN 1995-1-1 mit ihrem Nationalen Anhang DIN EN 1995-1-1/NA.

Änderungen

Gegenüber DIN 20000-4:2013-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Keilgezinktes Vollholz für tragende Zwecke nach DIN EN 15497 und DIN 20000-7 wurde aufgenommen;
- b) in Abschnitt 3.7 wurden die Anforderungen an den Nachweis der Interaktion zwischen Bindern und Aussteifungssystem konkretisiert;
- c) in Abschnitt 3.7 wurden Hinweise für einfache Systeme gestrichen;
- d) in 3.6.1 wurden zusätzliche Anforderungen an die Mindestholzdicke bei Bindern über 12m gestrichen;
- e) redaktionelle Überarbeitung.