

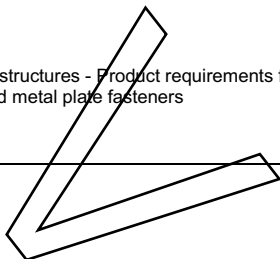
**norm****NEN-EN 14250**

Houtconstructies - Producteisen voor geprefabriceerde vakwerken met hechtplaten

Publicatie uitsluitend voor commentaar

Timber structures - Product requirements for prefabricated trusses using punched metal plate fasteners

januari 2002  
ICS 91.080.20



Zal vervangen NEN-EN 1059:1999

Als Europees normontwerp is gepubliceerd: prEN 14250:2001, IDT

Definitief vastgestelde normen zullen als Nederlandse norm gelden. Daarom wordt dit normontwerp in Nederland voor commentaar gepubliceerd. Op het ontwerp ingebracht commentaar zal aan de bevoegde normcommissie worden voorgelegd die hiermee rekening zal houden bij de bepaling van de Nederlandse stem. Indien er geen bezwaar bij NEN wordt ingebracht, kan dat leiden tot ongewijzigd definitieve vaststelling van het ontwerp als norm.

Van Europese normen bestaan drie officiële versies: Engels, Frans en Duits. Voor Nederland zal de Engelse versie gelden, tenzij voor een geautoriseerde versie in het Nederlands wordt gekozen.

Normcommissie 351 001 "Technische grondslagen voor bouwvoorschriften"

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor verveelvoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.



ICS

English version

Timber structures - Product requirements for prefabricated  
trusses using punched metal plate fasteners

This draft European Standard is submitted to CEN members for enquiry. It has been drawn up by the Technical Committee CEN/TC 124.

If this draft becomes a European Standard, CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CEN in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

**Warning** : This document is not a European Standard. It is distributed for review and comments. It is subject to change without notice and shall not be referred to as a European Standard.



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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

## Contents

Foreword.....	4
Introduction.....	4
<b>1 Scope.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions.....</b>	<b>5</b>
<b>4 Symbols.....</b>	<b>6</b>
<b>5 Material Requirements.....</b>	<b>6</b>
5.1 Timber.....	6
5.1.1 Grading.....	6
5.1.2 Permissible geometric defects.....	6
5.1.3 Finger jointed timber.....	6
5.1.4 Protection.....	6
5.2 Punched metal plate fasteners.....	6
5.2.1 Strength.....	6
5.2.2 Minimum thickness.....	6
5.2.3 Protection.....	7
5.2.4 Marking.....	7
5.3 Fire.....	7
<b>6 Product requirements.....</b>	<b>7</b>
6.1 Truss Members.....	7
6.1.1 Timber Sizes.....	7
6.1.2 Wane.....	7
6.1.3 Joint gaps.....	7
6.1.4 Moisture Content.....	7
6.1.5 Dimensional Accuracy.....	7
6.1.6 Camber.....	8
6.2 Truss Connections.....	8
6.2.1 Live knots.....	8
6.2.2 Dead knots.....	8
6.2.3 Fastener positioning.....	8
6.2.4 Fastener installation.....	8
6.2.5 Protruding fasteners.....	8
<b>7 Product Documents.....</b>	<b>8</b>
<b>8 Evaluation of conformity.....</b>	<b>8</b>
8.1 General.....	8
8.2 Type testing and assessment.....	9
8.2.1 Initial type testing.....	9
8.2.2 Further type testing.....	9
8.3 Factory production control.....	9
8.3.1 General.....	9
8.3.2 Daily control.....	9
8.3.3 Weekly control.....	10
8.3.4 Regular control.....	10
8.3.5 Annual control.....	10
8.3.6 Records.....	10
<b>9 Marking.....</b>	<b>11</b>

<b>Annex Z (informative) Clauses of this European standard addressing the provisions of the EU</b>	
<b>Constructions products Directive</b> .....	<b>12</b>
Z.1 Scope and relevant characteristics.....	12
Z.2 Procedure for attestation of conformity of prefabricated trusses using punched metal plate fasteners .....	13

Forbiede  
Preview

## Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 124 "Timber structures", the secretariat of which is held by DS.

This document is currently submitted to the CEN Enquiry.

## Introduction

The main objective of this standard is to ensure that prefabricated trusses assembled using punched metal plate fasteners will perform in accordance with the design requirements.

References made in this standard to prefabricated trusses also include beams and girders.

## 1 Scope

This European Standard specifies product requirements for trusses assembled using punched metal plate fasteners.

## 2 Normative references

This prEN incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this prEN only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies (including amendments).

EN 336	Structural timber - Coniferous and poplar - Sizes - Permissible deviations
EN 338	Structural timber - Strength classes
EN 384	Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density
EN 385	Finger jointed structural timber - Performance requirements and minimum production requirements
EN 844-3	Round and sawn timber - Terminology - Part 3 - General terms relating to sawn timber.
EN 844-9	Round and sawn timber - Terminology - Part 9 - Terms relating to features of sawn timber.
EN 1075	Timber structures - Test methods - Joints made with punched metal plate fasteners.
EN 1310	Round and sawn timber - Method of assessment of features
EN 1912	Structural timber - Strength classes - Assignment of visual grades and species
EN 10088-2	Stainless Steels - Part 2 - Technical delivery conditions for sheet/plate and strip for general purposes.

# Bestelformulier

# NEN

## Stuur naar:

NEN Standards Products & Services  
t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214  
2600 WB Delft

## NEN Standards Products & Services

Postbus 5059  
2600 GB Delft

Vlinderweg 6  
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390  
F (015) 2 690 271

[www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)

## Ja, ik bestel

\_\_ ex. NEN-EN 14250:2002 Ontw. en Houtconstructies - Producteisen voor geprefabriceerde vakwerken met hechtplaten € 23.85

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via [www.nen.nl/normshop](http://www.nen.nl/normshop)**

### Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. [www.nen.nl/nieuwsbrieven](http://www.nen.nl/nieuwsbrieven)

### Retourneren

Fax: (015) 2 690 271  
E-mail: [klantenservice@nen.nl](mailto:klantenservice@nen.nl)  
Post: NEN Standards Products & Services,  
t.a.v. afdeling Klantenservice  
Antwoordnummer 10214,  
2600 WB Delft  
(geen postzegel nodig).

## Gegevens

Bedrijf / Instelling \_\_\_\_\_

T.a.v. \_\_\_\_\_ O M O V

E-mail \_\_\_\_\_

Klantnummer NEN \_\_\_\_\_

Uw ordernummer \_\_\_\_\_ BTW nummer \_\_\_\_\_

Postbus / Adres \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_ Plaats \_\_\_\_\_

Telefoon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

**Factuuradres** (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_ Plaats \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Handtekening \_\_\_\_\_

### Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: [www.nen.nl/leveringsvoorwaarden](http://www.nen.nl/leveringsvoorwaarden).