

norm**NEN-EN 12869-1**

Houtachtige plaatmaterialen - Dragende vloeren op balken - Deel 1: Specificatie van de prestatie

Publicatie uitsluitend voor commentaar

Wood-based panels - Structural floor decking on joists - Part 1: Performance specifications

mei 1997

ICS 79.060.01

Commentaar voor 1997-09-15

Als Europees normontwerp is gepubliceerd: prEN 12869-1:1997

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 het NNI 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 353 014 "Plaatmaterialen"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van de 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 techte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

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 houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Voorbeeld
Preview

ICS

Descriptors :

English version

Wood-based panels - Structural floor decking on joists - Part 1: Performance specifications

Panneaux à base de bois - Platelage de plancher pour structure sur solives - Partie 1: Spécifications pour la réalisation
Holzwerkstoffe - Tragende Unterböden auf Lagerhölzern - Teil 1: Leistungsspezifikationen

This draft European Standard is submitted to the CEN members for CEN enquiry. It has been drawn up by Technical Committee CEN/TC 112 .

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 Central Secretariat 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.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Contents

	Page
Foreword	2
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Definitions	3
4 Performance requirements	3
5 Specifications	4
6 Sampling	9
7 Marking	9
Annex A (normative) Normative references	10
Annex B (informative) Bibliography	14

Foreword

This European Standard was prepared by the ad-hoc group "Performance" (Convenor: Danish Technological Institute) of working group 4 "Common test methods" (Secretariat: United Kingdom) of Technical Committee CEN/TC 112 "Wood-based panels" (Secretariat: Germany).

This standard is one of two performance standards for wood-based panels used as floor decking on joists. The other part of this standard is listed in annex A.

No existing European Standard is superseded.

prEN 12869-1
Preview

1 Scope

This European Standard gives the performance specifications for wood-based panels used as structural floor decking on joists.

Reference is also made to general performance requirements for loads not defined in either ENV 1991-1, ENV 1991-2-1 or ENV 1995-1-1

2 Normative references

See annex A.

3 Definition

For the purposes of this standard the following definition applies:

Structural floor decking: An assembly of wood-based panels and the joists over which the decking spans. The characteristic of the decking is that it is supported by joists and, when subjected to load, is free to deflect between the joists.

4 Performance requirements

4.1 Strength

Structural floor decking shall be capable of carrying loads with a sufficient margin of safety against failures (ultimate limit state) and damage during use (serviceability limit state).

Floor decking shall, where required, be capable of transmitting horizontal loads in the plane of the floor.

4.2 Stiffness

Structural floor decking shall be sufficiently stiff to ensure that the specified use does not cause vibrations or deflections that may influence its function.

Structural floor decking covered with vinyl, tile etc. shall be sufficiently stiff to ensure that the covering material is not damaged by joint rotation, joint shear, or indentation caused by point loads.

4.3 Loads

The static, distributed or point loads, for structural floor decking are given in ENV 1991-1. The requirements needed to satisfy these loads are given in prEN 112.418-2.

The dynamic test loads (impact) and requirements are given in prEN 112.418-2.

NOTE: The impact load simulates falling objects, humans falling, jumping, dancing.

5 Specifications

5.1 General

Specifications shall take into account the factors given in tables 1 and 2.

Table 1: Characteristics of panel products to be considered in specifications

Particleboard	OSB	Plywood and Solid-wood-panel	Fibreboard	Cement-bonded particleboard
Grade	Grade	Lay-up	Grade	Grade
Thickness	Thickness	Wood-species	Thickness	Thickness
Service class	Main load bearing direction	Surface appearance class	Service class	Service class
	Service class	Thickness		
		Main load bearing direction		
		Service class		

The following parameters shall be specified for wood-based panels when used as structural floor decking (see table 2):

- span, direction of panel
- type of (decking) panel
- joints
 - supported edge
 - tongue and groove
 - fasteners (nails, screws etc.)
- conditioning before installation
 - moisture content
 - dimensional changes due to change in moisture content

Bestelformulier

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

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 12869-1:1997 Ontw. en Houtachtige plaatmaterialen - € 24.00
Dragende vloeren op balken - Deel 1: Specificatie van de prestatie

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via 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

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 _____

Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: klantenservice@nen.nl

Post: NEN Standards Products & Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, 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.