

**norm**

NEN-EN 1365-4/C1 (nl)

**Beproeving van de brandwerendheid van dragende delen - Deel 4: Kolommen**

Fire resistance tests for loadbearing elements - Part 4: Columns

april 2001  
ICS 13.220.50

In NEN-EN 1365-4:1999 geldt de volgende correctie:

Vervang in de Nederlandse titel "Beproeving" door "Bepaling", en "delen" door "bouwdeelen".

Vervang het Nederlands voorwoord door:

**Nederlands voorwoord**

Het toepassingsgebied van NEN-EN 1365-4 dekt voor een deel dat van de huidige Nederlandse norm NEN 6069:1991 "Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdeelen", inclusief wijzigingsblad A1:1997

Volgens de reglementen van de Europese normalisatie-organisatie CEN, waarvan het Nederlands Normalisatie-instituut het Nederlandse lid is, moet NEN niet alleen de definitief vastgestelde Europese normen de status van Nederlandse norm geven, maar moeten ook de daarmee conflicterende nationale normen met hetzelfde toepassingsgebied worden ingetrokken.

De standaardtermijn voor het intrekken van de nationale normen is 6 maanden na het beschikbaar komen van de officiële versies van de Europese normen. In het geval van een zogenaamd "pakket" Europese normen geldt als start van deze termijn het moment waarop de laatste norm in het pakket beschikbaar komt.

De nationale normen maken echter vaak deel uit van een samenhangend breder pakket normen of zijn zo verankerd in de regelgeving dat aanpassing van het pakket of die regelgeving niet mogelijk is binnen deze termijn.

Dit geldt met name voor de normen waarnaar direct of indirect wordt verwezen in de publiekrechtelijke regelgeving.

Normcommissie 353 084 "Brandveiligheidsaspecten bouwproducten en bouwdeelen"

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 veeleenvoudigd 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 veeleenvoudiging 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.

Voor de normen binnen het pakket waar de onderhavige norm deel van uitmaakt, is door CEN in overleg met de Europese Commissie een uitzondering gemaakt op de regel. In afwijking van wat in het "Foreword" is gesteld geldt als datum voor intrekken van de conflicterende nationale normen vooralsnog 31 maart 2001. Op dit moment is de duur van deze zogenoemde coëxistentieperiode echter nog onderwerp van overleg en verwacht mag worden dat deze kan uitlopen tot enkele jaren.

Dat betekent dat er een lange periode zal zijn waarin de huidige nationale normen en de nieuwe als NEN-EN door het Nederlands Normalisatie-instituut aanvaarde Europese normen naast elkaar zullen bestaan.

NEN-EN 1365-4 maakt deel uit van een serie Europese normen, die samen voor een groot aantal bouwdelen de in of krachtens het Bouwbesluit aangewezen norm voor de bepaling van de brandwerendheid zullen vervangen.

Een centrale plaats in deze serie wordt ingenomen door de norm met de regels voor de classificatie van de brandwerendheid, NEN-EN 13501-2 "Classificatie van de brandwerendheid van bouwproducten en bouwdelen. Deel 2: Classificatie gebruikmakend van gegevens van brandwerendheidsproeven (behalve voor producten voor gebruik in ventilatiesystemen)".

Voor een aantal bouwdelen zijn de Europese normen met de brandwerendheidsproeven in deze serie gelijk met de onderhavige norm gepubliceerd of zullen kort daarna verschijnen.

Dit zijn:

NEN-EN 1363-1	Bepaling van de brandwerendheid - Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN 1363-2	Bepaling van de brandwerendheid - Deel 2: Alternatieve en aanvullende procedures
NEN-EN 1364-1	Bepaling van de brandwerendheid van niet-dragende bouwdelen - Deel 1: Wanden
NEN-EN 1364-2	Bepaling van de brandwerendheid van niet-dragende bouwdelen - Deel 2: Plafonds
NEN-EN 1365-1	Bepaling van de brandwerendheid van dragende bouwdelen - Deel 1: Wanden
NEN-EN 1365-2	Bepaling van de brandwerendheid van dragende bouwdelen - Deel 2: Vloeren en daken
NEN-EN 1365-3	Bepaling van de brandwerendheid van dragende bouwdelen - Deel 3: Liggers
NEN-EN 1634-1	Bepaling van de brandwerendheid van deuren en luiken - Deel 1: Branddeuren en luiken

De overige normen in deze serie zijn nog in voorbereiding. Deze zullen afdichtingen, leidingkokers en -schachten, verhoogde vloeren, liftdeuren en afsluitingen voor transportsystemen betreffen,

Als ook NEN-EN 13501-2 definitief is gepubliceerd zal er een moment komen dat door de Europese Commissie wordt beslist dat de lidstaten in hun regelgeving de mogelijkheid moeten bieden om zowel met de bestaande nationale normen te werken als met de nieuwe Europese normen.

Tot dat moment wordt aan de normgebruikers aanbevolen om, indien zij toch deze Europese normen al willen toepassen, zich er terdege van te vergewissen of toepassing wordt geaccepteerd door de contractpartners of de bevoegde overheidsinstanties.

Voorlopig zal in het kader van het Bouwbesluit voor de bepaling van de brandwerendheid via proeven formeel alleen NEN 6069 van kracht zijn. Via de Regelingen Bouwbesluit zal bekend worden gemaakt wanneer ook deze nieuwe Europese normen in het kader van de bouwregelgeving formeel mede toepasbaar zullen zijn. In een nog later stadium zal NEN 6069 worden ingetrokken.

Naast deze serie zullen ook series normen verschijnen voor de brandwerendheid van gebouwinstallaties, rookbeheersystemen en het brandgevaarlijk zijn van daken. Daarnaast zal een serie normen verschijnen voor de bepaling van het gedrag bij brand van bouwproducten (mate van brandbaarheid, branduitbreiding, rookproductie, brandende deeltjes).

In elke serie zal er een norm zijn met een classificatiesysteem.

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>Vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>Titel</u>
EN 1363-1	NEN-EN 1363-1	Bepaling van de brandwerendheid - Deel 1: Algemene eisen
EN 1363-2	NEN-EN 1363-2	Bepaling van de brandwerendheid - Deel 2: Alternatieve en aanvullende procedures
En 1365-1	NEN-EN 1365-1	Bepaling van de brandwerendheid van dragende bouwdelen - Deel 1: Wanden
prEN ISO 13943:1998	NEN-EN-ISO 13943:1998 Ontw.	Brandveiligheid - Woordenlijst

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

## Ja, ik bestel

\_\_ ex. NEN-EN 1365-4:1999/C1:2001 nl Bepaling van de brandwerendheid van dragende delen - Deel 4: Kolommen € 0.00

**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)

## 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](mailto: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](http://www.nen.nl/leveringsvoorwaarden).