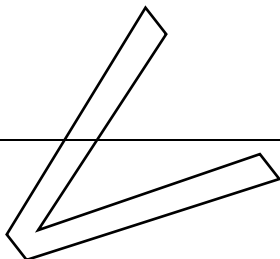


norm**NEN-EN 1729-2**

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods

Publicatie uitsluitend voor commentaar



juli 2004
ICS 03.180; 13.180; 97.140

Commentaar voor 2004-10-17

Zal vervangen ENV 1729-2:2001

Als Europees normontwerp is gepubliceerd: prEN 1729-2:2004, 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 302 011 "Schoolmeubelen"

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.

June 2004

ICS

Will supersede ENV 1729-2:2001

English version

**Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2:
Safety requirements and test methods**

This draft European Standard is submitted to CEN members for enquiry. It has been drawn up by the Technical Committee CEN/TC 207.

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, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, 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

Page

Foreword.....	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 General test conditions	4
4 Safety requirements	4
5 Testing of chairs	5
6 Testing of tables	10
7 Test report	12
Annex A (normative) Drop test of chairs	13
A.1 Drop test	13
Annex B (informative) Test method for determination of the stability of chairs placed on table tops	14
B.1 General	14
B.2 Test equipment	14
B.3 Test method	14
Annex C (informative) A-Deviation	15

Preview
prEN 1729-2

Foreword

This document (prEN 1729-2:2004) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 207 "Furniture", the secretariat of which is held by UNI.

This document is currently submitted to the CEN Enquiry.

This document will supersede ENV 1729-2:2001.

Annex A is normative.

Annexes B & C are informative.

Copyright
Preview

1 Scope

This Part of EN 1729 specifies safety requirements and test methods for chairs and tables for general educational purposes in educational institutions.

It does not apply to computer related and special purpose workstations, e.g. offices, laboratories, ranked seating, workshops, and spaces for design and technology.

Annex A (normative) includes a test method for the drop test of chairs.

NOTE Part 1 of this standard specifies functional dimensions and marking of chairs and tables for general educational purposes.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

EN 1022, *Domestic furniture – Seating – Determination of stability*

EN 1728, *Domestic furniture – Seating – Test methods for determination of strength and durability*

prEN 1729-1, *Furniture – Chairs and tables for educational institutions – Part 1: Functional dimensions*

EN 1730, *Domestic furniture – Tables – Test methods for determination of strength, durability and stability*

EN ISO 2813, *Paints and varnishes – Determination of specular gloss of non-metallic paints and films at 20°, 60° and 85°*

ISO 7724-2, *Paints and varnishes – Colorimetry – Part 2: Colour measurement*

3 General test conditions

3.1 Testing ranges of chairs and tables

If chairs or tables in a range of size marks are manufactured, all having the same design details and geometry, it is only necessary to carry out the complete test programme on the largest chair/table in the range, plus additional drop test and seat impact test on the smallest chair in the range.

In the event of failure in any of the largest or smallest chairs/tables in the above test programme, it is necessary to carry out the complete test programme on each chair/table size mark individually.

4 Safety requirements

In order to minimise the risk of personal injury or damage to clothing, the following requirements apply:

- a) the edges of seat, back rest and arm rests, which are in contact with the user when sitting in the chair shall be rounded with minimum 2 mm radius;
- b) the edges of handles shall be rounded with minimum 2 mm radius in the direction of the force applied;

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

Ja, ik bestel

__ ex. NEN-EN 1729-2:2004 Ontw. en Meubelen - Stoelen en tafels voor
onderwijsinstellingen - Deel 2: Veiligheidseisen en beproevingsmethoden € 23.50

**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

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).

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.