

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten. This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Vervangt NEN-EN 1143-1:1997; NEN-EN 1143-1:1997/C1:1997; NEN-EN 1143-1:1997/A1:2002; NEN-EN 1143-1:1997/A2:2002; NEN-EN 1143-1:2005

Nederlandse norm

NEN-EN 1143-1 (en)

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Part 1. Safes, ATM safes, strongroom doors and strongrooms

ICS 13.310
september 2005

Als Nederlandse norm is aanvaard:
 - EN 1143-1:2005, IDT

Voorbeeld
 Preview

Normcommissie 341 101 "Safes"

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 aanvaardden 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.

Nederlands voorwoord

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 1300	NEN-EN 1300	Waardeberging - Classificatie van veiligheidsslotsen volgens hun weerstand tegen onbevoegd openen (en)

Voorbeeld
Preview

English Version

Secure storage units - Requirements, classification and methods
of test for resistance to burglary - Part 1: Safes, ATM safes,
strongroom doors and strongrooms

Unités de stockage en lieux sûrs - Prescriptions,
classification et méthodes de test pour la résistance à
l'effraction - Partie 1 : Coffres-forts, distributeurs
automatiques de billets (DAB), portes fortes et chambres
fortes

Wertbehältnisse - Anforderungen, Klassifizierung und
Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen
Einbruchdiebstahl - Teil 1: Wertschutzschränke,
Wertschutzschränke für Geldautomaten,
Wertschutzraumtüren und Wertschutzräume

This European Standard was approved by CEN on 7 July 2005.

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. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists 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, 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.



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.....	5
1 Scope	6
2 Normative references	6
3 Terms and definitions.....	6
4 Classification and requirements.....	8
4.1 Classification.....	8
4.2 General requirements.....	9
4.2.1 Safes, strongroom doors and strongrooms	9
4.2.2 ATM safes	9
4.2.3 Boltwork cover plate.....	9
4.2.4 Cable hole.....	9
4.2.5 User instructions.....	9
4.3 Additional requirements for EX designation.....	9
4.4 Additional requirements for CD designation	10
5 Technical documentation	14
6 Test specimen	15
7 Tool attack test.....	15
7.1 Principle.....	15
7.2 Testing team.....	15
7.3 Apparatus	16
7.3.1 Attack tools	16
7.3.2 Clock	16
7.3.3 Test blocks	16
7.4 Test criteria.....	17
7.5 Testing programme.....	17
7.5.1 Free-standing safes	17
7.5.2 Built-in safes	18
7.5.3 Strongrooms	18
7.5.4 Grades I to VIII ATM safes	18
7.5.5 Grade L ATM safes.....	19
7.6 Test conditions	20
7.7 Procedure	21
7.8 Operating time measuring.....	22
7.9 Calculation of resistance values.....	23
7.10 Test record	23

8	Anchoring strength test	24
8.1	Free-standing safes	24
8.1.1	Principle.....	24
8.1.2	Loading equipment.....	24
8.1.3	Procedure	25
8.1.4	Expression of test results	25
8.1.5	Test criteria.....	25
8.2	ATM safes.....	25
8.2.1	Principle.....	25
8.2.2	Loading equipment.....	25
8.2.3	Procedure.....	25
8.2.4	Expression of results.....	26
8.2.5	Test criteria.....	26
9	Explosive test.....	26
9.1	Principle.....	26
9.2	Test specimen.....	26
9.3	Explosives	27
9.4	Determination of explosive charge mass.....	27
9.5	Conditions for explosive attack test.....	27
9.5.1	Safes and ATM safes	27
9.5.2	Strongroom doors and strongrooms	27
9.6	Calculation of resistance values for the post-detonation tool attack.....	28
9.7	Test record	28
10	Diamond drilling test	28
10.1	Principle.....	28
10.2	Test specimen	28
10.3	Apparatus	29
10.3.1	Safes	29
10.3.2	Strongroom doors and strongrooms	29
10.4	Test method.....	29
10.5	Calculation of resistance value.....	29
10.6	Marking	29
11	Test report	30
12	Marking.....	30
	Annex A (normative) Attack tools.....	32

Foreword

This European Standard (EN 1143-1:2005) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 263 "Secure storage of cash, valuables and data media" the secretariat of which is held by BSI.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by February 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by February 2006.

This European Standard supersedes EN 1143-1:1997.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: 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.

Copyright
Preview

Introduction

Tests are made, the results of which are used to classify the resistance to burglary. The resistance classification can also be used for designing security systems with the provision that, depending on the criminal, the conditions at the place of the crime and the availability of tools, considerably longer times are likely to occur in real burglary attacks than in a test.

Manual tests are included whose results and repeatability is dependant on the skill of the testing team. Machine related tests are under development and may be included when this European Standard is revised.

Copyright
Preview

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 1143-1:2005 en Waardeberging - Eisen, classificatie en beproevingsmethoden van de weerstand tegen inbraak - Deel 1: Safes, geldautomaatkluizen, kluiseuren en kluizen € 62.00

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.