

Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und
Abschlusseinrichtungen
Teil3: Rauchschutzabschlüsse
Deutsche Fassung EN1634-3:2001

DIN
EN 1634-3

ICS 13.220.50

Fire resistance tests for door and shutter assemblies –
Part 3: Smoke control doors and shutters;
German version EN1634-3:2001

Essais de résistance au feu des portes et fermetures –
Partie3: Portes et volets pare-fumées;
Version allemande EN1634-3:2001

Teilweise
Ersatz für
DIN18095-2:1991-03;
siehe auch nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 1634-3:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde im Technischen Komitee CEN/TC127 „Baulicher Brandschutz“ unter deutscher Mitwirkung erarbeitet.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. war hierfür der Arbeitsausschuss 00.34.05 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

DIN18095-2:1991-03 ist vorgesehen weiterhin für die nicht geregelten Bauprodukte und Bauarten sowie für Bauprodukte, die nicht unter die Bauproduktenrichtlinie fallen, bestehen zu bleiben. Für die europäisch geregelten Rauchschutzabschlüsse ist nach den in den jeweiligen Europäischen Produktnormen angegebenen Übergangsfristen diese Norm im Rahmen des teilweisen Ersatzes zu benutzen.

Änderungen

Gegenüber DIN18095-2:1991-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) allgemeine Festlegungen überarbeitet.
- b) Die Prüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit nach DIN18095-2:1991-03, 3.2, wird in DINEN1634-3 nicht behandelt.

Frühere Ausgaben

DIN18095-2: 1988-10, 1991-03

Fortsetzung 14 Seiten EN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

– Leerseite –

Deutsche Fassung

**Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und
Abschlusseinrichtungen**

Teil 3: Rauchschutzabschlüsse

Fire resistance tests for door and shutter assemblies –
Part3: Smoke control doors and shutters

Essais de résistance au feu des portes et fermetures –
Partie3: Portes et volets pare-fumées

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. März 2001 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart,36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe und Symbole	3
4 Prüfeinrichtung	4
5 Prüfbedingung	5
6 Probekörper	5
7 Einbau des Probekörpers	6
8 Konditionierung	6
9 Anwendung von Messeinrichtungen	6
10 Durchführung der Prüfung	7
11 Leistungskriterien	8
12 Prüfbericht	9
13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	9
AnhangA (informativ) Prüfprinzip	12
AnhangB (informativ) Prüfeinrichtung	13

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2001, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2001 zurückgezogen werden.

EN1634 „Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen“ besteht aus:

- Teil1: Feuerschutzabschlüsse
- Teil2: Türbeschläge für Feuerschutztüren (in Vorbereitung)
- Teil3: Rauchschutzabschlüsse

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

WARNHINWEIS Alle Personen, die mit der Leitung und Durchführung dieser Prüfung befasst sind, werden auf Folgendes hingewiesen. Beim Aufbau des Probekörpers oder der Prüfkonstruktionen, ihrer Prüfung und der Entsorgung der Prüfrückstände können mechanische und ablaufbedingte Gefährdungen auftreten. Es sollte eine Abschätzung aller möglichen Gefährdungen und Gesundheitsrisiken durchgeführt werden, und es sollten Sicherheitsvorkehrungen bestimmt und vorgesehen werden. Sicherheitsanweisungen sollten in schriftlicher Form bereitgestellt werden. Das zuständige Personal sollte entsprechend geschult werden. Es sollte sichergestellt werden, dass das Laborpersonal die schriftlichen Sicherheitsanweisungen stets befolgt.

Die Anhänge A und B sind informativ.

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil von EN 1634 beschreibt ein Prüfverfahren zur Ermittlung der Leckage von kaltem und warmem Rauch von einer Seite eines Abschlusses zur anderen unter festgelegten Prüfbedingungen. Die Prüfung kann auf Abschlüsse unterschiedlicher Bauart angewendet werden, die zur Behinderung der Rauchbewegung im Brandfall vorgesehen sind. Dieses Prüfverfahren kann auch auf Fahrschachttüren und Abschlüsse bahngebundener Förderanlagen angewendet werden. Das Prüfprinzip wird im Anhang A kurz erläutert.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

EN1363-1, *Feuerwiderstandsprüfungen – Allgemeine Anforderungen*.

EN1634-1, *Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen – Teil 1: Feuerschutzabschlüsse*.

ENISO13943, *Brandschutz – Vokabular (ISO 13943:1999)*.

3 Begriffe und Symbole

3.1 Begriffe

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die in EN1363-1, EN1634-1 und ENISO13943 angegebenen und die folgenden Begriffe.

3.1.1

Rauchschtutztür

ein Abschluss, dessen Funktion darin besteht, im geschlossenen Zustand den Durchtritt von Rauch innerhalb vorgeschriebener Grenzen einzuschränken

3.1.2

Umgebungstemperatur

in dieser Norm bedeutet Umgebungstemperatur eine Lufttemperatur von $(20 \pm 10)^\circ\text{C}$

3.1.3

erhöhte Temperatur

in dieser Norm bedeutet erhöhte Temperatur eine Lufttemperatur von $(200 \pm 20)^\circ\text{C}$