

DIN EN 15998

ICS 13.220.50; 81.040.20

**Glas im Bauwesen –
Brandsicherheit, Feuerwiderstandsfähigkeit –
Verfahrensweise von Glasprüfungen zur Klassifizierung;
Deutsche Fassung EN 15998:2010**

Glass in building –
Safety in case of fire, fire resistance –
Glass testing methodology for the purpose of classification;
German version EN 15998:2010

Verre dans la construction –
Sécurité en cas d'incendie, résistance au feu –
Méthodologie d'essai du verre à des fins de classification;
Version allemande EN 15998:2010

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15998:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 „Glas im Bauwesen“, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird, unter deutscher Mitwirkung erarbeitet.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-52-13 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Brandschutzverglasungen“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Deutsche Fassung

Glas im Bauwesen —
Brandsicherheit, Feuerwiderstandsfähigkeit —
Verfahrensweise von Glasprüfungen zur Klassifizierung

Glass in building —
Safety in case of fire, fire resistance —
Glass testing methodology for the purpose of classification

Verre dans la construction —
Sécurité en cas d'incendie, résistance au feu —
Méthodologie d'essai du verre à des fins de classification

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Oktober 2010 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 des CEN 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	6
4 Grundsätze	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Prüfung zur Bestimmung des Feuerwiderstands als Produkteigenschaft eines Glases.....	9
4.3 Anwendbare Feuerwiderstandsprüfungen	10
4.4 Glasprodukte.....	10
4.5 Klassifizierungsbericht(e).....	10
5 Probennahme	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.1.1 Allgemeiner Hinweis.....	10
5.1.2 Klassifizierung eines Glasproduktes.....	10
5.1.3 Marktanwendungsprüfungen	11
5.2 Bestimmung des Feuerwiderstands als Produkteigenschaft eines Glases.....	11
5.2.1 Klassifizierung eines Glasproduktes.....	11
5.2.2 Marktanwendungsprüfungen	12
5.3 Prüfergebnisse ohne Probennahme.....	12
5.3.1 Allgemeines.....	12
5.3.2 Klassifizierung eines Glasproduktes.....	12
5.3.3 Marktanwendung	12
5.4 Historische Daten	13
6 Verwendung von Prüfdaten für den erweiterten Anwendungsbereich (EXAP)	13
Anhang A (informativ) Liste möglicher Glasproduktnormen (siehe 4.5)	14
A.1 Monolithische Basiserzeugnisse oder spezielle Basiserzeugnisse aus Glas	14
A.2 Monolithische thermisch vorgespannte Glaserzeugnisse	14
A.3 Verbundglas und Verbundsicherheitsglas	15
A.4 Mehrscheiben-Isolierglas.....	15
A.5 Beschichtetes Glas.....	15
Anhang B (informativ) Marktanwendungsprüfungen	16
B.1 Allgemeines.....	16
B.2 Probennahme.....	16
B.2.1 Allgemeines.....	16
B.2.2 Erstprüfung für Systemhersteller	16
B.2.3 Prüfergebnisse zur Verwendung des Glasproduktes bei erweitertem Anwendungsbereich (EXAP).....	16
B.2.4 Prüfergebnisse ohne Probennahme.....	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15998:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 „Glas im Bauwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2011 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Einleitung

Nach dem Mandat M 135 — „Glas im Bauwesen“ ist *Brandsicherheit — Feuerwiderstandsfähigkeit* eine der wesentlichen Eigenschaften, die (für Glas zum Einsatz in einer speziell für den Feuerwiderstand vorgesehenen Verglasung) angegeben werden können. Jedoch können Glasprodukte nur dann in Bezug auf ihre Feuerwiderstandsfähigkeit geprüft und klassifiziert werden, wenn sie in ein feuerwiderstandsfähiges verglastes Bauteil eingebaut wurden.