

DIN EN 1366-6

ICS 13.220.50

**Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen –
Teil 6: Doppel- und Hohlböden;
Deutsche Fassung EN 1366-6:2004**

Fire resistance tests for service installations –
Part 6: Raised access and hollow core floors;
German version EN 1366-6:2004

Essais de résistance au feu des installations de service –
Partie 6: Planchers surélevés et planchers creux;
Version allemande EN 1366-6:2004

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde im Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ unter deutscher Mitwirkung erarbeitet.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war hierfür der Arbeitsausschuss 00.34.02 „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bauteile“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Deutsche Fassung

**Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen
Teil 6: Doppel- und Hohlböden**

Fire resistance tests for service installations —
Part 6: Raised access and hollow core floors

Essais de résistance au feu des installations de service —
Partie 6 : Planchers surélevés et planchers creux

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Juli 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfgeräte	6
5 Prüfbedingungen.....	6
5.1 Ofentemperatur	6
5.2 Ofendruck	6
5.3 Belastung	7
6 Probekörper	7
6.1 Größe	7
6.2 Anzahl.....	7
6.3 Konstruktive Gestaltung	7
6.4 Konstruktion	9
6.5 Beurteilung	9
7 Einbau des Probekörpers.....	9
8 Konditionierung.....	9
9 Anwendung von Messeinrichtungen	9
9.1 Thermoelemente.....	9
9.2 Druck	10
9.3 Durchbiegung	10
10 Prüfverfahren.....	10
10.1 Allgemeines	10
10.2 Anwendung und Regelung der Last.....	10
10.3 Regelung des Prüfofens.....	10
10.4 Beobachtungen während der Prüfung.....	10
10.5 Beendigung der Prüfung	10
11 Leistungskriterien	10
11.1 Tragfähigkeit.....	10
11.2 Andere Kriterien	10
12 Prüfbericht	10
13 Direkter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen	11
13.1 Allgemeines	11
13.2 Größe des Doppel- oder Hohlbodens	11
13.3 Auflager- und Einspannbedingungen	11
13.4 Paneele.....	11
13.5 Stützen	11
13.6 Befestigung der Stützen am Unterboden (nur für Doppelböden).....	11
13.7 Installationen	11
13.8 Geschnittene Paneele (nur für Doppelböden).....	11
13.9 Hohlraum.....	12
13.10 Belastung	12
13.11 Temperaturzeitkurve	12
Anhang A (informativ) Anleitung zur Vorkehrung der Unterstützung von Doppel- oder Hohlböden innerhalb des Prüfofens	13
A.1 Anleitung	13
A.2 Verfahren zur Lagerung mit Stützen	13
A.3 Verfahren zur Unterstützung mit einem brandschutztechnisch ausgerüsteten Balken aus Stahl	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1366-6:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „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 Mai 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2005 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der Bauprodukten-Richtlinien.

EN 1366 „*Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen*“ besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Leitungen*
- *Teil 2: Brandschutzklappen*
- *Teil 3: Abschottungen*
- *Teil 4: Abdichtungssysteme für lineare Fugen (in Vorbereitung)*
- *Teil 5: Installationskanäle und -schächte*
- *Teil 6: Doppelböden*
- *Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse*
- *Teil 8: Entrauchungsleitungen*
- *Teil 9: Entrauchungsleitungen für eine Raumeinheit (in Vorbereitung)*
- *Teil 10: Entrauchungsklappen (in Vorbereitung)*
- *Teil 11: Funktionserhalt von Kabelanlagen (in Vorbereitung)*

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