

## Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen

Teil 6: Doppel- und Hohlböden  
Deutsche Fassung prEN 1366-6:2002

**DIN**

EN 1366-6

ICS 13.220.50

Einsprüche bis 2002-06-30

**Entwurf**

Fire resistance tests for service installations — Part 6: Raised access  
floors and hollow floors  
German version prEN 1366-6:2002

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

— vorzugsweise als Datei per e-Mail an [nabau@din.de](mailto:nabau@din.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;

— oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

**Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm wurde im 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.

Fortsetzung 14 Seiten prEN

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

— *Entwurf* —

— Leerseite —

## Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen — Teil 6: Doppel- und Hohlböden

*Élément central — Partie 6 : Titre de la partie*

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

ICS:

Deskriptoren

## Inhalt

|                                                           | Seite |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort.....                                              | 4     |
| Einleitung .....                                          | 5     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                 | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                            | 5     |
| 3 Begriffe .....                                          | 6     |
| 4 Prüfgeräte .....                                        | 6     |
| 5 Prüfbedingungen.....                                    | 7     |
| 5.1 Ofentemperatur .....                                  | 7     |
| 5.2 Ofendruck .....                                       | 7     |
| 5.2.1 Höhe des Hohlraums bis 1 m .....                    | 7     |
| 5.2.2 Höhe des Hohlraums größer als 1m.....               | 7     |
| 5.3 Belastung .....                                       | 7     |
| 6 Probekörper .....                                       | 7     |
| 6.1 Größe .....                                           | 7     |
| 6.2 Anzahl.....                                           | 8     |
| 6.3 Konstruktive Gestaltung .....                         | 8     |
| 6.3.1 Allgemeines .....                                   | 8     |
| 6.3.2 Fugen.....                                          | 8     |
| 6.3.3 Auflagerbedingungen .....                           | 8     |
| 6.3.4 Einbaurichtung .....                                | 9     |
| 6.3.5 Installationen .....                                | 9     |
| 6.3.6 Größe der Paneele.....                              | 9     |
| 6.3.7 Befestigung der Stützen (nur für Doppelböden).....  | 9     |
| 6.3.8 Geschnittene Paneele (nur für Doppelböden).....     | 9     |
| 6.3.9 Bodenbeläge.....                                    | 9     |
| 6.4 Konstruktion .....                                    | 9     |
| 6.5 Beurteilung .....                                     | 9     |
| 7 Einbau des Probekörpers.....                            | 10    |
| 8 Konditionierung.....                                    | 10    |
| 9 Anwendung von Messeinrichtungen .....                   | 10    |
| 9.1 Thermoelemente.....                                   | 10    |
| 9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer) .....     | 10    |
| 9.1.2 Thermoelemente an der unbeflammten Oberfläche ..... | 10    |
| 9.2 Druck .....                                           | 10    |
| 9.3 Durchbiegung .....                                    | 10    |
| 10 Prüfverfahren.....                                     | 11    |
| 10.1 Allgemeines .....                                    | 11    |
| 10.2 Anwendung und Regelung der Last.....                 | 11    |
| 10.3 Regelung des Prüfofens.....                          | 11    |
| 10.4 Beobachtungen während der Prüfung.....               | 11    |
| 10.5 Beendigung der Prüfung .....                         | 11    |
| 11 Leistungskriterien .....                               | 11    |
| 11.1 Tragfähigkeit.....                                   | 11    |
| 11.2 Andere Kriterien .....                               | 11    |
| 12 Prüfbericht .....                                      | 11    |
| 13 Direkter Anwendungsbereich von Prüferergebnissen.....  | 11    |
| 13.1 Größe des Doppel- oder Hohlbodens .....              | 12    |

|                                                                                                     |                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 13.2                                                                                                | Auflagerbedingungen .....                                                                       | 12 |
| 13.3                                                                                                | Paneele .....                                                                                   | 12 |
| 13.4                                                                                                | Stützen .....                                                                                   | 12 |
| 13.5                                                                                                | Befestigung der Stützen am Unterboden (nur für Doppelböden) .....                               | 12 |
| 13.6                                                                                                | Installationen .....                                                                            | 12 |
| 13.7                                                                                                | Geschnittene Paneele (nur für Doppelböden) .....                                                | 12 |
| 13.8                                                                                                | Hohlraum .....                                                                                  | 12 |
| 13.9                                                                                                | Belastung .....                                                                                 | 12 |
| 13.10                                                                                               | Temperaturzeitkurve .....                                                                       | 12 |
| <b>Anhang A (informative) Anleitung zur Vorkehrung der Unterstützung von Doppel- oder Hohlböden</b> |                                                                                                 |    |
|                                                                                                     | 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 |