DIN EN 1366-6:2005-02 (D)

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

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