DIN EN 1365-1:2013-08 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 1: Wände; Deutsche Fassung EN 1365-1:2012 + AC:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfgeräte ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Prüfrahmen ... 6
4.3 Belastungseinrichtung ... 6

5 Prüfbedingungen ... 6
5.1 Ofenatmosphäre ... 6
5.2 Belastung und Einspannung ... 6

6 Probekörper ... 6
6.1 Größe ... 6
6.2 Anzahl ... 6
6.3 Bauliche Ausführung ... 7
6.4 Aufbau ... 7
6.5 Verifizierung ... 7

7 Einbau des Probekörpers ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Tragkonstruktion ... 7
7.3 Belastung und Einspannung des Probekörpers ... 8

8 Konditionierung ... 8

9 Anwendung von Messeinrichtungen ... 8
9.1 Thermoelemente ... 8
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer) ... 8
9.1.2 Thermoelemente auf der unbeflammten Seite ... 8
9.2 Druck ... 9
9.3 Verformung ... 9
9.3.1 Vertikale Stauchung ... 9
9.3.2 Horizontale Durchbiegung ... 9
9.4 Strahlung ... 9
9.5 Stoßprüfung ... 9

10 Durchführung der Prüfung ... 10
10.1 Aufbringen der Last ... 10
10.2 Brandprüfung ... 10

11 Leistungskriterien ... 10
11.1 Allgemeines ... 10
11.2 Tragfähigkeit ... 10

12 Prüfbericht ... 10

13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse ... 10

Literaturhinweise ... 24