DIN EN 1366-4:2006-08 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen; Deutsche Fassung EN 1366-4:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Prüfeinrichtung ... 7

5 Prüfbedingungen ... 7
5.1 Beflammungsbedingungen ... 7
5.2 Druckbedingungen ... 7

6 Probekörper ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Größe ... 8
6.3 Anzahl der Probekörper ... 8

7 Einbau des Probekörpers ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Tragkonstruktion ... 8
7.2.1 Allgemeines ... 8
7.2.2 Norm-Tragkonstruktion ... 9
7.3 Prüfkonstruktion ... 9
7.4 Lage von Stoßstellen ... 10
7.5 Induzierte Bewegung ... 10

8 Konditionierung ... 10

9 Anwendung von Messeinrichtungen ... 10
9.1 Allgemeines ... 10
9.2 Thermoelemente ... 10
9.2.1 Thermoelemente für die Ofentemperatur ... 10
9.2.2 Thermoelemente auf der unbeflammten Seite ... 10
9.2.3 Bewegliches Thermoelement ... 11
9.3 Verformung und Durchbiegung ... 11
9.4 Messung der raumabschließenden Wirkung ... 11

10 Durchführung der Prüfung ... 11
10.1 Allgemeines ... 11
10.2 Einbau der Prüfkonstruktion ... 11
10.3 Mechanisch induzierte Bewegung des Probekörpers ... 11
10.4 Messungen und Beobachtungen ... 12

11 Leistungskriterien ... 12
11.1 Wärmedämmung ... 12
11.2 Raumabschluss ... 12
11.3 Darstellung der Prüfergebnisse ... 12

12 Prüfbericht ... 12

13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse ... 12
13.1 Ausrichtung ... 12

13.2 Tragkonstruktion 13
13.3 Lage der Fugenabdichtung 13
13.4 Mechanisch induzierte Bewegung 14

Anhang A (normativ) **Normbedingung für Fugenabdichtungen ohne mechanisch induzierte Relativ-Bewegung der Fugenflanken 27**
A.1 Normbedingung 27
A.2 Ablauf der Prüfung 27

Anhang B (normativ) **Normbedingung für Fugenabdichtungen mit mechanisch induzierter Relativ-Bewegung der Fugenflanken 28**
B.1 Allgemeines 28
B.2 Normbedingung(en) 28
B.2.1 Normbedingungen für laterale Bewegung 28
B.2.2 Normbedingungen für Scherbewegung 28
B.3 Bedingungen für andere Bewegungen 29

Anhang C (informativ) **Anleitung zum Gebrauch dieser Norm 33**
C.1 Allgemeines 33
C.2 Anwendungsbereich 33
C.3 Prüfbedingungen 33
C.4 Vorbereitung der Prüfkörper 34
C.5 Anmerkungen zu den allgemeinen Leistungskriterien 34
C.6 Anmerkungen zur Gültigkeit der Prüfergebnisse 34
C.7 Anmerkungen zu Anhang B 34