DIN EN 1366-4:2010-08 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen; Deutsche Fassung EN 1366-4:2006+A1:2010

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 ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
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 ... 12
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 13
13.1 Ausrichtung 13
13.2 Tragkonstruktion 13
13.3 Lage der Fugenabdichtung 14
13.4 Mechanisch induzierte Bewegung 14

Anhang A (normativ) **Normbedingung für Fugenabdichtungen ohne mechanisch induzierte Relativ-Bewegung der Fugenflanken 26**
A.1 Normbedingung 26
A.2 Ablauf der Prüfung 26

Anhang B (normativ) **Normbedingung für Fugenabdichtungen mit mechanisch induzierter Relativ-Bewegung der Fugenflanken 27**
B.1 Allgemeines 27
B.2 Normbedingung(en) 27
B.2.1 Normbedingungen für laterale Bewegung 27
B.2.2 Normbedingungen für Scherbewegung 28
B.3 Bedingungen für andere Bewegungen 28

Anhang C (informativ) **Anleitung zum Gebrauch dieser Norm 31**
C.1 Allgemeines 31
C.2 Anwendungsbereich 31
C.3 Prüfbedingungen 32
C.4 Vorbereitung der Prüfkörper 32
C.5 Anmerkungen zu den allgemeinen Leistungskriterien 32
C.6 Anmerkungen zur Gültigkeit der Prüfergebnisse 32
C.7 Anmerkungen zu Anhang B 33