

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		
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