

# 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

<b>13</b>	<b>Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse</b> .....	<b>13</b>
<b>13.1</b>	<b>Ausrichtung</b> .....	<b>13</b>
<b>13.2</b>	<b>Tragkonstruktion</b> .....	<b>13</b>
<b>13.3</b>	<b>Lage der Fugenabdichtung</b> .....	<b>14</b>
<b>13.4</b>	<b>Mechanisch induzierte Bewegung</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang A (normativ) Normbedingung für Fugenabdichtungen ohne mechanisch induzierte</b>		
	<b>Relativ-Bewegung der Fugenflanken</b> .....	<b>26</b>
<b>A.1</b>	<b>Normbedingung</b> .....	<b>26</b>
<b>A.2</b>	<b>Ablauf der Prüfung</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang B (normativ) Normbedingung für Fugenabdichtungen mit mechanisch induzierter</b>		
	<b>Relativ-Bewegung der Fugenflanken</b> .....	<b>27</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>27</b>
<b>B.2</b>	<b>Normbedingung(en)</b> .....	<b>27</b>
<b>B.2.1</b>	<b>Normbedingungen für laterale Bewegung</b> .....	<b>27</b>
<b>B.2.2</b>	<b>Normbedingungen für Scherbewegung</b> .....	<b>28</b>
<b>B.3</b>	<b>Bedingungen für andere Bewegungen</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang C (informativ) Anleitung zum Gebrauch dieser Norm</b> .....		
<b>C.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>31</b>
<b>C.2</b>	<b>Anwendungsbereich</b> .....	<b>31</b>
<b>C.3</b>	<b>Prüfbedingungen</b> .....	<b>32</b>
<b>C.4</b>	<b>Vorbereitung der Prüfkörper</b> .....	<b>32</b>
<b>C.5</b>	<b>Anmerkungen zu den allgemeinen Leistungskriterien</b> .....	<b>32</b>
<b>C.6</b>	<b>Anmerkungen zur Gültigkeit der Prüfergebnisse</b> .....	<b>32</b>
<b>C.7</b>	<b>Anmerkungen zu Anhang B</b> .....	<b>33</b>