

E DIN EN 1366-4:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-05

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1366-4:2019

Fire resistance tests for service installations - Part 4: Linear joint seals; German and English version prEN 1366-4:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Prüfeinrichtung	8
5 Prüfbedingungen	8
5.1 Beflammungsbedingungen	8
5.2 Druckbedingungen	8
6 Probekörper	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Größe	8
6.3 Anzahl der Probekörper	9
7 Einbau des Probekörpers	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Tragkonstruktion	9
7.2.1 Allgemeines	9
7.2.2 Norm-Tragkonstruktion	9
7.3 Prüfkonstruktion	11
7.4 Lage von Stoßstellen	11
7.5 Induzierte Bewegung	12
8 Konditionierung	12
9 Anwendung von Messeinrichtungen	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Thermoelemente	12
9.2.1 Thermoelemente für die Ofentemperatur	12
9.2.2 Thermoelemente auf der unbeflammten Seite	12
9.3 Bewegliches Thermoelement	23
9.4 Verformung und Durchbiegung	24
9.5 Messung der raumabschließenden Wirkung	24
10 Durchführung der Prüfung	24
10.1 Allgemeines	24
10.2 Einbau der Prüfkonstruktion	24
10.3 Mechanisch induzierte Bewegung des Probekörpers	24
10.4 Messungen und Beobachtungen	24
11 Leistungskriterien	25
11.1 Wärmedämmung	25
11.2 Raumabschluss	25

11.3	Darstellung der Prüfergebnisse	25
12	Prüfbericht	25
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	25
13.1	Ausrichtung.....	25
13.2	Tragkonstruktion.....	26
13.3	Lage der Fugenabdichtung	28
13.4	Mechanisch induzierte Bewegung	28
13.5	Maße	28
13.5.1	Bausubstanz.....	28
13.5.2	Schaum — vor Ort geschäumt	29
13.5.3	Membranformende Abdichtungen	29
13.5.4	Mineralwolle (kaschiert/beschichtet oder nicht kaschiert/beschichtet)	30
13.5.5	Mörtel/Gips	31
13.5.6	Dichtstoffe	31
13.5.7	Band — stauchbar	32
13.5.8	Seile — stauchbar.....	33
13.5.9	Staubbare Bänder (Verbundwerkstoff).....	34
13.5.10	Streifen	35
Anhang A (normativ) Normbedingung für Fugenabdichtungen ohne mechanisch induzierte		
	Relativ-Bewegung der Fugenflanken.....	40
A.1	Normbedingung.....	40
A.2	Ablauf der Prüfung.....	40
Anhang B (normativ) Normbedingung für Fugenabdichtungen mit mechanisch induzierter		
	Relativ-Bewegung der Fugenflanken.....	41
B.1	Allgemeines.....	41
B.2	Normbedingung(en).....	41
B.2.1	Normbedingungen für laterale Bewegung — Bewegung vor der Prüfung	41
B.2.2	Normbedingungen für Scherbewegung	41
B.3	Bedingungen für andere Bewegungen	41
Anhang C (informativ) Anleitung zum Gebrauch dieser Norm		
C.1	Allgemeines.....	44
C.2	Anwendungsbereich.....	44
C.3	Prüfbedingungen.....	44
C.4	Herstellung der Probekörper.....	45
C.5	Anmerkungen zu den allgemeinen Leistungskriterien	45
C.6	Anmerkungen zur Gültigkeit der Prüfergebnisse	45
C.7	Anmerkungen zu Anhang B.....	46