E DIN EN 1366-14:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 14: Partielle Abschottungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1366-14:2026

Fire resistance tests for service installations - Part 14: Partial penetration seals; German and English version prEN 1366-14:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 9

4 Prüfgeräte 10

5 Prüfbedingungen 10
5.1 Beflammungsbedingungen 10
5.2 Druckbedingungen 10
5.3 Belastungsbedingungen 11

6 Probekörper 11
6.1 Größe und Abstände 11
6.2 Anzahl der Probekörper 12

7 Einbau des Probekörpers 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Tragkonstruktion 12

8 Konditionierung 12

9 Anwendung von Messeinrichtungen 12
9.1 Allgemeines 12
9.2 Thermoelemente 12
9.2.1 Ofen-Thermoelemente 12
9.2.2 Thermoelemente auf der unbeflammten Seite 13
9.2.3 Bewegliches Thermoelement 14
9.2.4 Zusätzliche Thermoelemente 15
9.3 Raumabschlussmessung 15

10 Durchführung der Prüfung 15
10.1 Allgemeines 15
10.2 Einbau der Prüfkonstruktion 15
10.3 Messungen und Beobachtungen 15

11 Leistungskriterien 15
11.1 Wärmedämmung 15
11.1.1 Maximaler Temperaturanstieg 15
11.1.2 Durchschnittlicher Temperaturanstieg 15
11.2 Raumabschluss 16
11.3 Tragfähigkeit 16
11.4 Angabe der Ergebnisse 16

12 Prüfbericht 16

13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse ... 16
13.1 Ausrichtung ... 16
13.2 Tragkonstruktion ... 16
13.3 Abschottungsgröße ... 17
13.4 Tiefe der Vorrichtung ... 17
13.5 Abstände ... 17

Anhang A (normativ) Partielle Abschottungen für Wandsteckdosen ... 18
A.1 Standardkonfiguration ... 18
A.2 Direkter Anwendungsbereich ... 19

Anhang B (normativ) Partielle Abschottung für Vorrichtungen außer Wandsteckdosen ... 21
B.1 Standardkonfiguration ... 21
B.2 Direkter Anwendungsbereich ... 21

Anhang C (normativ) Partielle Abschottung für Wandleitungen ... 22
C.1 Standardkonfiguration ... 22
C.2 Direkter Anwendungsbereich ... 23

Anhang D (normativ) Prüfung partieller Abschottungen in tragenden Decken ... 24
D.1 Standardkonfiguration ... 24

Anhang E (normativ) Partielle Abschottungen in Böden ... 25
E.1 Standardkonfiguration ... 25
E.2 Direkter Anwendungsbereich ... 25

Literaturhinweise ... 26

Bilder

Bild 1 — Positionen der Thermoelemente auf der unbeflammten Seite bei Leitungen mit einer Fläche unter 0,025 m² ... 14

Bild 2 — Positionen der Thermoelemente auf der unbeflammten Seite bei Leitungen mit einer Fläche über 0,12 m² ... 14

Bild A.1 — Standardkonfiguration für Wandsteckdosen ... 18

Bild A.2 — Abstände bei mehreren Vorrichtungen ... 19

Bild C.1 — Standardkonfiguration für Wandleitungen ... 22

Bild C.2 — Standardkonfiguration für Wandleitungen einschließlich eines Rohrs ... 23

Tabellen

Tabelle A.1 — Bezeichnungen der Kabel nach HD 603.3 und HD 604.5 ... 20