

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
--------------------	---	-----------