

DIN EN 1366-3:2009-07 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen; Deutsche Fassung EN 1366-3:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Prüfeinrichtung	11
5 Prüfbedingungen	11
5.1 Beflammungsbedingungen	11
5.2 Druckbedingungen	11
6 Probekörper	11
6.1 Größe und Abstände	11
6.2 Anzahl	12
6.3 Ausführung	12
6.4 Aufbau	15
6.5 Nachweis	15
7 Einbau des Probekörpers	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Tragkonstruktion	15
7.3 Einbau der Leitung(en)	16
7.4 Einbau der Abschottung	17
7.5 Mehrere Abschottungen in einem Probekörper	17
8 Konditionierung	17
9 Anwendung von Messeinrichtungen	17
9.1 Thermoelemente	17
9.2 Messung des Raumabschlusses	19
9.3 Druck	19
10 Durchführung der Prüfung	19
10.1 Allgemeines	19
10.2 Raumabschluss	19
10.3 Andere Beobachtungen	19
11 Leistungskriterien	19
11.1 Raumabschluss	19
11.2 Wärmedämmung	20
11.3 Mehrfachdurchführungen	20
12 Prüfbericht	20
13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	20
13.1 Ausrichtung	20
13.2 Tragkonstruktion	20
13.3 Leitungen	21
13.4 Leitungsabstützvorrichtung	22
13.5 Schottgröße und Abstände	22
Anhang A (normativ) Normkonfiguration für große Kabelabschottungen	26
A.1 Aufbau der Probekörper	26

A.2	Nicht-Normkonfigurationen	28
A.3	Direkter Anwendungsbereich.....	28
Anhang B	(normativ) Normkonfiguration für kleine Kabelabschottungen	42
B.1	Aufbau der Prüfkörper	42
B.2	Direkter Anwendungsbereich.....	44
B.3	Nicht-Normkonfigurationen	44
Anhang C	(normativ) Normkonfiguration und direkter Anwendungsbereich für Modulsysteme und Kabelboxen.....	49
C.1	Modulsysteme	49
C.2	Kabelboxen.....	51
C.3	Nicht-Normkonfigurationen	52
Anhang D	(normativ) Prüfkörpergestaltung und direkter Anwendungsbereich für Stromschienen/Sammelschienen	56
D.1	Aufbau der Prüfkörper	56
D.2	Direkter Anwendungsbereich.....	56
D.3	Nicht-Normkonfigurationen	56
Anhang E	(normativ) Normkonfiguration und direkter Anwendungsbereich für Rohrschotts.....	58
E.1	Normkonfiguration für Abschottungen für Rohre nach 6.3.2 a) — „Metallrohre“	58
E.2	Normkonfiguration für Abschottungen von Rohren nach 6.3.2 d) — „Kunststoffrohre“	61
E.3	Elektroinstallationskanäle und Leerrohre.....	65
E.4	Normkonfiguration für Deckendurchführungen, die in der Decke enden (z. B. Bodenabflüsse)	65
Anhang F	(normativ) Normkonfiguration und direkter Anwendungsbereich für große Kombischotts	74
F.1	Allgemeines.....	74
F.2	Norm-Kombi-Modul	74
F.3	Normkonfiguration für Kombinationen des Typs a) nach F.1.2.....	76
F.4	Normkonfiguration für Kombinationen des Typs b), c) und d) nach F.1.2	76
F.5	Direkter Anwendungsbereich.....	78
Anhang G	(normativ) Kritische-Rohr/Kabel-Methode	84
G.1	Allgemeines	84
G.2	Definition von „kritisch“	84
G.3	Vorgangsweise zur Auswahl kritischer Rohre aus vorhandenen Prüfdaten	84
G.4	Vorgehensweise zur Auswahl kritischer Kabel aus vorhandenen Prüfdaten	85
Anhang H	(informativ) Erläuterungen	87
H.1	Allgemeines.....	87
H.2	Anmerkungen zum Zweck und Anwendungsbereich von Prüfergebnissen	87
H.3	Anmerkungen zu den Prüfbedingungen	90
H.4	Anmerkungen zur Prüfkonstruktion	90
H.5	Anmerkungen zur Durchführung der Prüfung.....	100
H.6	Anmerkungen zu den Prüfkriterien.....	100
H.7	Anmerkungen zur Gültigkeit der Prüfergebnisse (Anwendungsgebiet).....	100
H.8	Anmerkungen zum Prüfbericht	101
Literaturhinweise		102