

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 |