

# 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

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