

# E DIN EN 1366-12:2010-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2010-12-06

## Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 12: Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen; Deutsche Fassung prEN 1366-12:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Prüfgeräte.....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Anschlussleitung.....	6
4.3 Volumenstrom-Messeinrichtung .....	7
4.4 Kondensationseinheit.....	7
4.5 Einrichtungen zur Messung der Gastemperatur.....	7
4.6 Absaugventilatorsystem.....	7
5 Prüfbedingungen.....	7
6 Probekörper .....	8
6.1 Größe .....	8
6.2 Anzahl der Prüfungen .....	8
6.3 Bauliche Ausführung .....	9
6.3.1 Allgemeines .....	9
6.3.2 Zu prüfende Ausrichtung.....	9
6.3.3 In einer Wand- oder Deckenöffnung eingebaute Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen .....	9
6.3.4 An einer Wand oder Decke montierte Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen.....	9
6.3.5 Mit einem Abstand zur Wand oder Decke montierte Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen .....	9
6.3.6 Thermische Auslöseeinrichtung.....	10
7 Einbau des Probekörpers .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Tragkonstruktion .....	10
7.3 Mindestabstand .....	11
8 Konditionierung.....	11
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	11
9.1 Thermoelemente.....	11
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer) .....	11
9.1.2 Oberflächentemperatur auf der unbeflammten Seite .....	12
9.2 Ofendruck.....	12
9.2.1 Allgemeines .....	12
9.2.2 Messung der Druckdifferenz, Prüfofen und Anschlussleitung .....	12
10 Durchführung der Prüfungen.....	12
10.1 Bestimmung der Leckrate von Anschlussleitung und Messeinrichtung .....	12
10.2 Durchführung der Brandprüfung.....	13
11 Leistungskriterien .....	14
12 Prüfbericht .....	15

<b>13</b>	<b>Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse .....</b>	<b>16</b>
<b>13.1</b>	<b>Baugröße von Brandschutzverschlüssen für Lüftungsleitungen .....</b>	<b>16</b>
<b>13.2</b>	<b>In bauliche Öffnungen eingebaute Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen .....</b>	<b>16</b>
<b>13.3</b>	<b>An einer Wand oder Decke montierte Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen .....</b>	<b>16</b>
<b>13.4</b>	<b>Mit einem Abstand zur Wand oder Decke eingebaute Brandschutzverschlüsse .....</b>	<b>16</b>
<b>13.5</b>	<b>Abstand zwischen Brandschutzverschlüssen und zwischen Brandschutzverschlüssen und tragenden Bauteilen.....</b>	<b>17</b>
<b>13.6</b>	<b>Tragkonstruktionen .....</b>	<b>17</b>
<b>Anhang A (informativ) EOTA TR024 – Charakterisierung, Aspekte der Dauerhaftigkeit und werkseigene Produktionskontrolle bei reaktiven Materialien, Bauteilen und Produkten .....</b>		<b>28</b>