

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

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