

# E DIN EN 1366-12:2014-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-01-10

## Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 12: Nichtmechanische Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen; Deutsche Fassung FprEN 1366-12:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Prüfgeräte.....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Anschlussleitung.....	7
4.3 Volumenstrom-Messeinrichtung .....	7
4.4 Kondensationseinheit.....	7
4.5 Einrichtungen zur Messung der Gastemperatur.....	8
4.6 Absaugventilatorsystem.....	8
5 Prüfbedingungen.....	8
6 Probekörper .....	8
6.1 Größe .....	8
6.2 Anzahl der Prüfungen .....	8
6.2.1 Allgemeines .....	8
6.2.2 Tragkonstruktion .....	9
6.2.3 Verfahren der Installation in der Tragkonstruktion .....	9
6.2.4 Verfahren der Installation an der Tragkonstruktion .....	9
6.2.5 Verfahren der Installation im Abstand von der Tragkonstruktion .....	9
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 montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse.....	10
6.3.4 An einer Wand oder Decke montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse.....	10
6.3.5 Mit einem Abstand zur Wand oder Decke montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse.....	10
7 Einbau des Probekörpers.....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Tragkonstruktion .....	11
7.3 Mindestabstand .....	11
8 Konditionierung.....	11
8.1 Allgemeines .....	11
8.2 Dichtmittel auf Wasserbasis .....	12
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	12
9.1 Thermoelemente.....	12
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer) .....	12
9.1.2 Oberflächentemperatur auf der unbeflammten Seite .....	12
9.2 Ofendruck.....	12
9.2.1 Allgemeines .....	12
9.2.2 Messung der Druckdifferenz, Prüföfen 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.....	15
12	Prüfbericht.....	15
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.....	16
13.1	Baugröße von nichtmechanischen Brandschutzverschlüssen .....	16
13.2	In bauliche Öffnungen eingebaute nichtmechanische Brandschutzverschlüsse .....	16
13.3	An einer Wand oder Decke montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse .....	16
13.4	Mit einem Abstand zur Wand oder Decke montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse .....	17
13.5	Brandeinwirkung von oben .....	17
13.6	Abstand zwischen nichtmechanischen Brandschutzverschlüssen sowie zwischen nichtmechanischen Brandschutzverschlüssen und tragenden Bauteilen.....	17
13.7	Tragkonstruktionen .....	18
Anhang A (normativ) EOTA TR024 – Charakterisierung, Aspekte der Dauerhaftigkeit und werkseigene Produktionskontrolle bei reaktiven Materialien, Bauteilen und Produkten .....		30
Literaturhinweise .....		31