

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, 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.....	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