

DIN EN 1366-12:2014-12 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 12: Nichtmechanische Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen; Deutsche Fassung EN 1366-12:2014

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.....	8
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	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 Zu prüfende Ausrichtung.....	10
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	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Tragkonstruktion	11
7.3 Mindestabstand	12
8 Konditionierung.....	12
8.1 Allgemeines	12
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	13
10 Durchführung der Prüfungen	13
10.1 Bestimmung der Leckrate von Anschlussleitung und Messeinrichtung	13

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	17
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 TR026 – Charakterisierung, Aspekte der Dauerhaftigkeit und werkseigene Produktionskontrolle bei reaktiven Materialien, Bauteilen und Produkten.....	30
	Literaturhinweise	31