

DIN EN 1366-12:2020-01 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 12: Nichtmechanische Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen; Deutsche Fassung EN 1366-12:2014+A1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Prüfgeräte	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Anschlussleitung.....	8
4.3 Volumenstrom-Messeinrichtung.....	8
4.4 Kondensationseinheit.....	9
4.5 Einrichtungen zur Messung der Gastemperatur	9
4.6 Absaugventilatorsystem	9
5 Prüfbedingungen.....	9
6 Probekörper.....	9
6.1 Größe.....	9
6.2 Anzahl der Prüfungen	10
6.2.1 Allgemeines.....	10
6.2.2 Tragkonstruktion.....	10
6.2.3 Verfahren der Installation in der Tragkonstruktion	10
6.2.4 Verfahren der Installation an der Tragkonstruktion	10
6.2.5 Verfahren der Installation im Abstand von der Tragkonstruktion	11
6.3 Bauliche Ausführung.....	11
6.3.1 Allgemeines.....	11
6.3.2 Zu prüfende Ausrichtung.....	11
6.3.3 In einer Wand- oder Deckenöffnung montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse	11
6.3.4 An einer Wand oder Decke montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse.....	11
6.3.5 Mit einem Abstand zur Wand oder Decke montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse	12
7 Einbau des Probekörpers	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Tragkonstruktion.....	12
7.3 Mindestabstand	13
8 Konditionierung	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Dichtmittel auf Wasserbasis.....	13
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	14
9.1 Thermoelemente	14
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer).....	14
9.1.2 Oberflächentemperatur auf der unbeflammten Seite	14
9.2 Ofendruck	14

9.2.1	Allgemeines.....	14
9.2.2	Messung der Druckdifferenz, Prüfofen und Anschlussleitung.....	14
10	Durchführung der Prüfungen.....	14
10.1	Bestimmung der Leckrate von Anschlussleitung und Messeinrichtung.....	14
10.2	Durchführung der Brandprüfung.....	15
11	Leistungskriterien.....	16
12	Prüfbericht.....	17
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.....	18
13.1	Baugröße von nichtmechanischen Brandschutzverschlüssen.....	18
13.2	In bauliche Öffnungen eingebaute nichtmechanische Brandschutzverschlüsse.....	18
13.3	An einer Wand oder Decke montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse.....	18
13.4	Mit einem Abstand zur Wand oder Decke montierte nichtmechanische Brandschutzverschlüsse.....	18
13.5	Brandeinwirkung von oben.....	19
13.6	Abstand zwischen nichtmechanischen Brandschutzverschlüssen sowie zwischen nichtmechanischen Brandschutzverschlüssen und tragenden Bauteilen.....	19
13.7	Tragkonstruktionen.....	19
Anhang A (normativ) EOTA TR026 - Charakterisierung, Aspekte der Dauerhaftigkeit und werkseigene Produktionskontrolle bei reaktiven Materialien, Bauteilen und Produkten.....		32
Literaturhinweise.....		33