DIN EN 14972-10:2022-06 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 10: Brandversuchsprotokoll für Atriumschutz mit Seitenwanddüsen für offene Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-10:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Abkürzungen ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Abkürzungen ... 5

4 Allgemeine Anforderungen ... 6

5 Brennstoffpakete ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Wände ... 7
5.3 Sofas ... 7
5.4 Zündquelle ... 10

6 Prüfaufbau ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Anordnung 1 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket an der Atriumwand anliegend ... 11
6.3 Anordnung 2 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket in einem Abstand positioniert, der der halben Beaufschlagungslänge entspricht ... 11
6.4 Anordnung 3 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket in einem Abstand positioniert, der der vollständigen Beaufschlagungslänge der Anlage entspricht ... 12

7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung ... 12

8 Anforderungen an Messgeräte ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Temperatur ... 13
8.3 Druck und Durchflussrate ... 13
8.4 Zeit ... 14

9 Prüfkriterien ... 14
9.1 Allgemeines ... 14
9.2 Brandprüfungen ... 14
9.3 Beurteilung der Prüfergebnisse ... 16
9.3.1 Temperaturen ... 16
9.3.2 Brandschäden ... 16

10 Prüfbericht ... 17