DIN EN 14972-3:2021-10 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 3: Prüfprotokoll für Büros, Schulen und Hotels für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Anforderungen ... 6

5 Brennstoffpakete ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Büro-Brennstoffpaket ... 7
5.2.1 Allgemeines ... 7
5.2.2 Gepolsterter Stuhl ... 9
5.2.3 Holzschublade ... 10
5.2.4 Gegenstände auf dem Tisch ... 10
5.2.5 Wände ... 11
5.2.6 Zündquelle ... 11
5.3 Brennstoffpaket für Hotel und Unterkunft ... 12
5.3.1 Allgemeines ... 12
5.3.2 Metallrahmen ... 13
5.3.3 Matratzen ... 16
5.3.4 Zündquelle ... 16

6 Versuchsanordnung ... 17
6.1 Anforderungen an Referenzsprinkler ... 17
6.1.1 Allgemeines ... 17
6.1.2 Referenzsprinklerversuche ... 18
6.2 Anforderungen an Wassernebelsysteme ... 18
6.3 Sprinklernetz beim Büro-Brennstoffpaket ... 19
6.4 Sprinklernetz beim Brennstoffpaket für Hotel und Unterkunft ... 20

7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung ... 21

8 Anforderungen an Messgeräte ... 21
8.1 Allgemeines ... 21
8.2 Temperatur ... 22
8.3 Druck ... 22
8.4 Zeit ... 22

9 Versuchskriterien ... 22
9.1 Allgemeines ... 22
9.2 Brandversuche ... 23
9.3 Beurteilung der Versuchsergebnisse ... 23
9.3.1 Büro-Brennstoffpaket ... 23
9.3.2 Brennstoffpaket für Hotel und Unterkunft ... 25

10 Prüfbericht ... 26