E DIN EN 14972-3:2019-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-17

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Feinsprüh-Löschanlagen - Teil 3: Prüfprotokoll für Büros, Schulen und Hotels für automatische Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-3:2019

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 3: Test protocol for office, school and hotel for automatic nozzle systems; German and English version prEN 14972-3:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Anforderungen ... 5

5 Brennstoffpakete ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Büro-Brennstoffpaket ... 6
5.2.1 Allgemeines ... 6
5.2.2 Gepolsterter Stuhl ... 8
5.2.3 Holzschublade ... 9
5.2.4 Gegenstände auf dem Tisch ... 9
5.2.5 Wände ... 10
5.2.6 Die Zündquelle ... 10
5.3 Brennstoffpaket für Hotel und Schule ... 11
5.3.1 Allgemeines ... 11
5.3.2 Metallrahmen ... 12
5.3.3 Matratzen ... 14
5.3.4 Die Zündquelle ... 14

6 Versuchsanordnung ... 15
6.1 Anforderungen an Referenzsprinkler ... 15
6.1.1 Allgemeines ... 15
6.1.2 Referenzsprinklerversuche ... 16
6.2 Anforderungen an Feinsprüh-Löschanlagen ... 16
6.3 Sprinklernetz beim Büro-Brennstoffpaket ... 16
6.4 Sprinklernetz beim Brennstoffpaket für Hotel und Schule ... 17

7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung ... 18

8 Anforderungen an Messgeräte ... 19
8.1 Allgemeines ... 19
8.2 Temperatur ... 19
8.3 Druck ... 20
8.4 Zeit ... 20

9 Versuchskriterien ... 20
9.1 Allgemeines ... 20
9.2 Brandversuche ... 20
9.3 Beurteilung der Versuchsergebnisse ... 21
9.3.1 Büro-Brennstoffpaket ... 21
9.3.2 Brennstoffpaket für Hotel und Schule ... 23