E DIN EN 14972-6:2022-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-04-08

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 6: Prüfprotokoll für Zwischenböden und Zwischendecken für automatische Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-6:2022

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 6: Test protocol for false floors and false ceilings for automatic nozzle systems; German and English version prEN 14972-6:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Anforderungen 7

5 Brennstoffpakete 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Anforderungen an Prüfräume für Zwischendecken 10
5.3 Kabeltrassen 11
5.4 Kabel 11
5.5 Konditionierung der Brennstoffladung 12
5.6 Zündquelle 12

6 Versuchsanordnung 12
6.1 Anforderungen an Referenzsprinkler 12
6.1.1 Allgemeines 12
6.1.2 Referenzsprinklerversuche 13
6.2 Anforderungen an Wassernebelsysteme 13

7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung 13

8 Anforderungen an Messgeräte 14
8.1 Allgemeines 14
8.2 Temperatur 14
8.3 Druck 15
8.4 Zeit 15

9 Prüfkriterien 15
9.1 Allgemeines 15
9.2 Brandprüfungen 16
9.3 Beurteilung der Prüfergebnisse 16

10 Prüfbericht 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Anordnung der Brandlasten und Position der Zündquelle (Seitenansicht) 10

Bild 2 — Montage der Zündquelle unterhalb der Kabeltrassen (Draufsicht) 10

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung der Versuchsreihe 16

Tabelle 2 — Beurteilung der Brandversuche 17