DIN EN 14972-6:2023-07 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 6: Brandversuchsprotokoll für Zwischenböden und Zwischendecken für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-6:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Allgemeine Anforderungen 8

5 Brennstoffpakete 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Anforderungen an die Attrappe für Zwischendecken und Zwischenböden 11
5.3 Kabelpritschen 12
5.4 Kabel 12
5.5 Konditionierung der Brennstoffladung 12
5.6 Zündquelle 13

6 Versuchsanordnung 13
6.1 Anforderungen an Referenzsprinkler 13
6.1.1 Allgemeines 13
6.1.2 Referenzsprinklerversuche 14
6.2 Anforderungen an Wassernebelsysteme 14

7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung 14

8 Anforderungen an Messgeräte 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 Temperatur 15
8.3 Druck 16
8.4 Zeit 16

9 Prüfkriterien 16
9.1 Allgemeines 16
9.2 Brandversuche 17
9.3 Beurteilung der Prüfergebnisse 17

10 Prüfbericht 18

Literaturhinweise 19

Bilder

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

Bild 2 — Montage der Zündquelle unterhalb der Kabelpritschen (Draufsicht) 11

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung der Versuchsreihe 17

Tabelle 2 — Beurteilung der Brandversuche 18