DIN EN 14972-7:2023-09 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 7: Prüfprotokoll für kommerzielle Belegung geringer Gefährdung für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-7:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Anforderungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Kategorien 8
4.2.1 System der Kategorie I 8
4.2.2 System der Kategorie II 8
4.2.3 System der Kategorie III 8

5 Brennstoffpakete 8
5.1 Brennstoffpaket 1 (Etagenbetten) 8
5.2 Brennstoffpaket 2 (Eckstapel und simulierte Möbel) 8
5.3 Brennstoffpakete 3 (Sofas) 8
5.4 Brennstoffpaket 4 (simulierter Arbeitsplatz) 8

6 Versuchsanordnung 12
6.1 Prüfraum A (kleiner Brandabschnitt) 12
6.2 Prüfraum B (großer Brandabschnitt) 12
6.3 Prüfraum C (offener Raum) 12
6.4 Prüfraum D (offener Raum) 12

7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung 12

8 Prüfbedingungen 14

9 Brandprüfungen 14
9.1 Durchführung 14
9.2 Kleiner Brandabschnitt mit Etagenbetten 16
9.3 Großer Brandabschnitt mit Eckstapel und simulierten Möbeln 16
9.4 Offener Raum mit Sofas unter einer Düse 17
9.5 Offener Raum mit Sofas zwischen zwei Düsen 17
9.6 Offener Raum mit Sofas zwischen vier Düsen 17
9.7 Offener Raum mit simuliertem Arbeitsplatz unter einer Düse 17
9.8 Offener Raum mit simuliertem Arbeitsplatz zwischen zwei Düsen 17
9.9 Offener Raum mit simuliertem Arbeitsplatz zwischen vier Düsen 18

10 Kriterien für Bestanden/Nicht Bestanden 18

11 Prüfbericht 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Brennstoffpaket 4 (simulierter Arbeitsplatz) 12