

DIN EN 14972-4:2024-06 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 4: Prüfprotokoll für Nicht-Lager-Belegungen für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-4:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
5 Anforderungen an die Prüfhalle.....	9
6 Anforderungen an den Prüfraum.....	10
6.1 Kleiner Brandabschnitt.....	10
6.2 Großer Brandabschnitt	12
6.3 Offener Raum.....	14
7 Brennstoffpakete.....	14
7.1 Etagenbetten.....	14
7.2 Eckstapel und simulierte Möbel.....	15
7.3 Sofas.....	17
8 Anforderungen an Messgeräte.....	21
9 Anforderungen an die Brandprüfung.....	21
9.1 Kleiner Brandabschnitt mit Etagenbetten	21
9.1.1 Kriterien.....	21
9.1.2 Prüfverfahren.....	21
9.2 Großer Brandabschnitt mit Etagenbetten mit Eckstapel.....	22
9.2.1 Kriterien.....	22
9.2.2 Prüfverfahren.....	22
9.3 Offener Raum mit Sofas.....	22
9.3.1 Allgemeines.....	22
9.3.2 Kriterien.....	22
9.3.3 Prüfverfahren.....	23
Bilder	
Bild 1 — Kleiner Brandabschnitt als Prüfraum mit Etagenbetten.....	11
Bild 2 — Etagenbetten.....	12
Bild 3 — Großer Brandabschnitt, Eckstapel und simulierte Möbel sowie Lage hängender oder stehender Düsen.....	13
Bild 4 — Eckstapel und simulierte Möbel.....	17
Bild 5 — Sofas.....	19

Bild 6 — Anordnung der Metallrahmen	20
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Cone-Calorimeter-Prüfung für Schaumstoff nach ISO 5660-1	15
---	-----------

Tabelle 2 — Cone-Calorimeter-Prüfung für Schaumstoff nach ISO 5660-1	17
---	-----------