

# DIN EN 14972-17:2025-09 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 17: Prüfprotokoll für Wohnbelegungen für automatische Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-17:2025

---

## Inhalt

Seite

|  |    |
|--|----|
| Europäisches Vorwort.....  | 7  |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 9  |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 9  |
| 3 Begriffe .....   | 9  |
| 4 Allgemeine Anforderungen.....  | 9  |
| 4.1 Allgemeines.....   | 9  |
| 4.2 Kategorien der Brandversuche.....  | 9  |
| 5 Brennstoffpakete.....  | 11 |
| 5.1 Zündpaket.....   | 11 |
| 5.2 Brennstoffpaket.....   | 11 |
| 5.3 Sperrholzplatten.....  | 12 |
| 6 Versuchsanordnungen.....   | 14 |
| 7 Brandversuche .....  | 25 |
| 7.1 Allgemeines.....   | 25 |
| 7.2 Beschreibung der Brandversuche für an der Decke eingebaute Düsen.....      | 25 |
| 7.3 Beschreibung der Brandversuche für an der Seitenwand eingebaute Düsen..... | 26 |
| 8 Kriterien für Bestanden/Nicht bestanden .....                                | 26 |
| 9 Prüfbericht .....  | 27 |
| Literaturhinweise .....  | 28 |

## Bilder

|  |    |
|--|----|
| Bild 1 — Zünd- und Brennstoffpaket für den Eckbrandversuch .....   | 13 |
| Bild 2 — Zünd- und Brennstoffpaket für den Brandversuch unterhalb einer Düse und zwischen zwei Düsen.....  | 13 |
| Bild 3 — Anordnung für Eckversuch, Darstellung einer Deckenanordnung mit zwei Düsen.....                   | 16 |
| Bild 4 — Prüfanordnung zwischen zwei Düsen, Darstellung einer Deckenanordnung mit zwei Düsen.....          | 18 |
| Bild 5 — Prüfanordnung für unterhalb einer Düse, Darstellung einer Deckenanordnung mit zwei Düsen.....     | 19 |
| Bild 6 — Anordnung für den Belüftungsversuch, Darstellung einer Anordnung mit zwei Düsen.....              | 21 |
| Bild 7 — Prüfanordnung für den offenen Raum, Darstellung einer Anordnung mit zwei Düsen.....               | 21 |
| Bild 8 — Anordnung für Eckversuch, Darstellung von zwei Seitenwanddüsen an der Brandwand (F1).....         | 22 |
| Bild 9 — Anordnung für Eckversuch, Darstellung von zwei Seitenwanddüsen an der unbeflammten Wand (F2)..... | 24 |

**Bild 10 — Anordnung zwischen zwei Düsen, Darstellung mit zwei Seitenwanddüsen an der Brandwand (F3)..... 25**

## **Tabellen**

**Tabelle 1 — Brandversuchsreihen..... 10**

**Tabelle 2 — Beschreibung der Brandversuche für an der Decke eingebaute Düsen ..... 10**

**Tabelle 3 — Beschreibung der Brandversuche für an der Seitenwand eingebaute Düsen ..... 10**

**Tabelle 4 — Festlegungen für Schaumstoff ..... 11**

**Tabelle 5 — Kegelkalorimeterprüfung für Schaumstoff <sup>a</sup> ..... 11**

**Tabelle 6 — Maximale Temperaturen im Brandversuch..... 27**