

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 ^a 11

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