

E DIN EN 14972-17:2022-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-04-29

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 17: Prüfprotokoll für Wohnbelegungen für automatische Düsensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-17:2022

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 17: Test protocol for residential occupancies for automatic nozzle systems; German and English version prEN 14972-17:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Kategorien der Brandversuche.....	7
5 Brennstoffpakete.....	9
5.1 Zündpaket.....	9
5.2 Brennstoffpaket.....	9
5.3 Sperrholzplatten.....	9
6 Versuchsanordnungen.....	11
7 Brandversuche.....	23
7.1 Beschreibung der Brandversuche für an der Decke eingebaute Düsen.....	23
7.2 Beschreibung der Brandversuche für an der Seitenwand eingebaute Düsen.....	24
8 Prüfkriterien.....	24
9 Prüfbericht.....	25
Bilder	
Bild 1 — Zünd- und Brennstoffpaket für den Eckbrandversuch.....	10
Bild 2 — Zünd- und Brennstoffpaket für den Brandversuch unterhalb einer Düse und zwischen zwei Düsen.....	11
Bild 3 — Anordnung für Eckversuch, Darstellung einer Deckenanordnung mit zwei Düsen.....	14
Bild 4 — Prüfanordnung zwischen zwei Düsen, Darstellung einer Deckenanordnung mit zwei Düsen.....	16
Bild 5 — Prüfanordnung für unterhalb einer Düse, Darstellung einer Deckenanordnung mit zwei Düsen.....	17
Bild 6 — Anordnung für den Belüftungsversuch, Darstellung einer Anordnung mit zwei Düsen.....	19
Bild 7 — Prüfanordnung für den offenen Raum, Darstellung einer Anordnung mit zwei Düsen.....	19

Bild 8 — Anordnung für Eckversuch, Darstellung von zwei Seitenwanddüsen an der Brandwand (F1).....	20
Bild 9 — Eckversuchsanordnung, Darstellung von zwei Seitenwanddüsen an der unbeflammten Wand (F2)	22
Bild 10 — Anordnung zwischen zwei Düsen, Darstellung mit zwei Seitenwanddüsen an der Brandwand (F3)	23

Tabellen

Tabelle 1 — Brandversuchsreihen.....	8
Tabelle 2 — Beschreibung der Brandversuche für an der Decke eingebaute Düsen	8
Tabelle 3 — Beschreibung der Brandversuche für an der Seitenwand eingebaute Düsen	8
Tabelle 4 — Maximale Temperaturen im Brandversuch.....	25