

E DIN EN 14972-10:2019-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-10-04

**Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Feinsprüh-Löschanlagen - Teil 10:
Brandversuchsprotokoll für Atriumschutz mit Seitenwanddüsen für offene
Düssensysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14972-10:2019**

**Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 10: Test protocol for atrium
protection with sidewall nozzles for open nozzle systems; German and English
version prEN 14972-10:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Abkürzungen	4
3.1 Begriffe	4
3.2 Abkürzungen	4
4 Allgemeine Anforderungen.....	4
5 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....	5
5.1 Prüfraum	5
5.2 Brennstoffpaket.....	5
5.3 Zündquelle.....	7
6 Anforderungen an den Versuchsaufbau von Brandprüfungen	7
6.1 Anordnung des nachgebildeten Atriums	7
6.2 Anordnung 1 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket an der Atriumwand anliegend.....	7
6.3 Anordnung 2 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket in einem Abstand von der Atriumwand angeordnet, der der halben Beaufschlagungslänge entspricht.....	8
6.4 Anordnung 3 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket in einem Abstand von der Atriumwand angeordnet, der der vollständigen Beaufschlagungslänge der Anlage entspricht.....	8
6.5 Anordnung 4 für die Brandprüfung mit Hindernissen	9
7 Anforderungen an Messgeräte.....	10
7.1 Temperatur des Prüfraums	10
7.2 Temperaturmessungen	10
8 Prüfkriterien.....	10
8.1 Temperaturen	10
8.2 Brandschäden.....	11
9 Brandprüfungen	11
9.1 Prüfprogramm	11
9.2 Durchführung der Prüfung.....	11
10 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13