

# 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  
Düsenysteme; 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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