

# DIN EN 14972-10:2022-06 (D)

## Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 10: Brandversuchsprotokoll für Atriumschutz mit Seitenwanddüsen für offene Düsenysteme; Deutsche Fassung EN 14972-10:2022

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe und Abkürzungen .....   | 5     |
| 3.1 Begriffe .....   | 5     |
| 3.2 Abkürzungen .....  | 5     |
| 4 Allgemeine Anforderungen.....  | 6     |
| 5 Brennstoffpakete.....  | 6     |
| 5.1 Allgemeines.....   | 6     |
| 5.2 Wände .....  | 7     |
| 5.3 Sofas.....   | 7     |
| 5.4 Zündquelle.....  | 10    |
| 6 Prüfaufbau .....   | 11    |
| 6.1 Allgemeines.....   | 11    |
| 6.2 Anordnung 1 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket an der Atriumwand anliegend.....   | 11    |
| 6.3 Anordnung 2 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket in einem Abstand positioniert, der der halben Beaufschlagungslänge entspricht.....                   | 11    |
| 6.4 Anordnung 3 für die Brandprüfung: Brennstoffpaket in einem Abstand positioniert, der der vollständigen Beaufschlagungslänge der Anlage entspricht..... | 12    |
| 7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....  | 12    |
| 8 Anforderungen an Messgeräte.....   | 13    |
| 8.1 Allgemeines.....   | 13    |
| 8.2 Temperatur .....   | 13    |
| 8.3 Druck und Durchflussrate .....   | 13    |
| 8.4 Zeit .....   | 14    |
| 9 Prüfkriterien.....   | 14    |
| 9.1 Allgemeines.....   | 14    |
| 9.2 Brandprüfungen .....   | 14    |
| 9.3 Beurteilung der Prüfergebnisse .....   | 16    |
| 9.3.1 Temperaturen .....   | 16    |
| 9.3.2 Brandschäden.....  | 16    |
| 10 Prüfbericht .....   | 17    |