

DIN EN 14972-6:2023-07 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 6: Brandversuchsprotokoll für Zwischenböden und Zwischendecken für automatische Düsenysteme; Deutsche Fassung EN 14972-6:2023

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Allgemeine Anforderungen..... | 8 |
| 5 Brennstoffpakete..... | 9 |
| 5.1 Allgemeines..... | 9 |
| 5.2 Anforderungen an die Attrappe für Zwischendecken und Zwischenböden..... | 11 |
| 5.3 Kabelpritschen | 12 |
| 5.4 Kabel..... | 12 |
| 5.5 Konditionierung der Brennstoffladung | 12 |
| 5.6 Zündquelle..... | 13 |
| 6 Versuchsanordnung | 13 |
| 6.1 Anforderungen an Referenzsprinkler | 13 |
| 6.1.1 Allgemeines..... | 13 |
| 6.1.2 Referenzsprinklerversuche | 14 |
| 6.2 Anforderungen an Wassernebelsysteme..... | 14 |
| 7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung..... | 14 |
| 8 Anforderungen an Messgeräte..... | 15 |
| 8.1 Allgemeines..... | 15 |
| 8.2 Temperatur | 15 |
| 8.3 Druck..... | 16 |
| 8.4 Zeit | 16 |
| 9 Prüfkriterien..... | 16 |
| 9.1 Allgemeines..... | 16 |
| 9.2 Brandversuche | 17 |
| 9.3 Beurteilung der Prüfergebnisse | 17 |
| 10 Prüfbericht | 18 |
| Literaturhinweise | 19 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Anordnung der Brandlasten und Position der Zündquelle (Seitenansicht) | 10 |
| Bild 2 — Montage der Zündquelle unterhalb der Kabelpritschen (Draufsicht)..... | 11 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Bezeichnung der Versuchsreihe..... | 17 |
| Tabelle 2 — Beurteilung der Brandversuche | 18 |