

DIN EN 14972-11:2023-07 (D)

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Wassernebelsysteme - Teil 11: Prüfprotokoll für Kabeltunnel für offene Düsensysteme; Deutsche Fassung EN 14972-11:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Brennstoffpakete.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Prüfraum für den Tunnel.....	10
5.3 Anordnung der Kabelpritschen	11
5.4 Kabel-Brandlast.....	11
5.5 Konditionierung der Brandlast	12
5.6 Zündquelle.....	12
5.7 Belüftungsbedingungen	12
6 Versuchsanordnung	12
7 Anforderungen an die Prüfeinrichtung.....	13
8 Anforderungen an Messgeräte.....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Temperatur	13
8.3 Luftgeschwindigkeit.....	14
8.4 Druck.....	14
8.5 Zeit	14
9 Versuchs-kriterien	15
9.1 Allgemeines.....	15
9.2 Durchführung der Prüfung mit automatischem Auslösesystem.....	15
9.3 Durchführung der Prüfung ohne automatisches Auslösesystem (manuelles Auslösesystem)	15
9.4 Kriterien für Bestanden/Nicht bestanden	15
10 Prüfbericht	15
Bilder	
Bild 1 — Mindestmaße des Brandversuchsraums mit Anordnung der Kabelpritschen und Wassernebeldüsen.....	10
Bild 2 — Messpunkte für die Luftgeschwindigkeit im Kabeltunnel	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Kabel-Brandlast	11