

E DIN EN 12259-16:2026-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

Ortsfeste Löschanlagen - Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen - Teil 16:
Polymerbeschichtete Rohrsysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 12259-
16:2026

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part
16: Polymer coated pipe systems; German and English version prEN 12259-16:2026

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Bewertungsverfahren und -kriterien | 8 |
| 4.1 Allgemeines..... | 8 |
| 4.1.1 Prüfbedingungen..... | 8 |
| 4.1.2 Prüfmodule und Probekörper..... | 8 |
| 4.1.3 Dokumentation | 8 |
| 4.2 Flammprüfung..... | 8 |
| 4.2.1 Bewertungsverfahren..... | 8 |
| 4.2.2 Kriterien..... | 10 |
| 4.3 Schichtdicke der Polymerbeschichtung..... | 10 |
| 4.3.1 Bewertungsverfahren..... | 10 |
| 4.3.2 Kriterien..... | 10 |
| 4.4 Bestimmung des C-Wertes (optional)..... | 10 |
| 4.4.1 Bewertungsverfahren..... | 10 |
| 4.4.2 Kriterien..... | 12 |
| 4.5 Salzsprühkorrosion | 12 |
| 4.5.1 Bewertungsverfahren..... | 12 |
| 4.5.2 Kriterien..... | 12 |
| 4.6 Alterung in warmer Luft..... | 12 |
| 4.6.1 Bewertungsverfahren..... | 12 |
| 4.6.2 Kriterien..... | 12 |
| 4.7 Alterung in warmem Wasser | 12 |
| 4.7.1 Bewertungsverfahren..... | 12 |
| 4.7.2 Kriterien..... | 13 |
| 4.8 Bewertung der Korrosion..... | 13 |
| 4.8.1 Allgemeines..... | 13 |
| 4.8.2 Bewertung der Korrosion - Option 1..... | 13 |
| 4.8.3 Bewertung der Korrosion - Option 2..... | 13 |
| 5 Technische Dokumentation, Benutzerdokumentation und Kennzeichnung..... | 14 |
| 5.1 Technische Dokumentation | 14 |
| 5.2 Benutzerdokumentation..... | 14 |
| 5.3 Kennzeichnung..... | 15 |
| Anhang A (normativ) Bewertung der Korrosion, Option 1 | 16 |
| A.1 Messung der Schichtdicke | 16 |
| A.2 Messung der Haftfestigkeit der Beschichtung..... | 16 |
| A.3 Zyklische Salzsprühnebel-Korrosionsprüfung in der Prüfkammer | 17 |
| A.4 Prüfung der chemischen Verträglichkeit | 18 |

| | | |
|--------------|---------------------------------|-----------|
| A.4.1 | Bewertungsverfahren..... | 18 |
| A.4.2 | Kriterien..... | 20 |
| | Literaturhinweise..... | 22 |

Bilder

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| Bild 1 | — Prüfaufbau für die Flammprüfung..... | 9 |
| Bild 2 | — Messung des C-Werts des Prüfabschnitts..... | 11 |
| Bild A.1 | — Schematische Darstellung der Maße von Zugproben vom Typ V aus CPVC DN25..... | 19 |
| Bild A.2 | — Schematische Darstellung der Bearbeitungsrichtung der Zugprobe vom Typ V des CPVC-Rohres DN25..... | 19 |