

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