

E DIN EN 13911:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-09

Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für
Feuerschutzhauben für die Feuerwehr; Deutsche und Englische Fassung prEN
13911:2024

Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for fire hoods for
firefighters; German and English version prEN 13911:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Konstruktive Auslegung und Materialien	12
4.1 Einleitung.....	12
4.2 Flexibilität.....	12
4.3 Gesichtsöffnung.....	12
4.4 Überlappungsbereich des Kollers.....	12
4.5 Größenanpassung	13
4.6 Etiketten.....	13
4.7 Belüftungsfenster	13
4.8 Schutz vor Partikeln	15
5 Probenahme und Vorbehandlung.....	16
5.1 Probenahme.....	16
5.2 Vorbehandlung.....	16
5.3 Konditionierung	16
6 Leistungsanforderungen.....	17
6.1 Leistungsanforderungen — Material oder Materialkombination.....	17
6.1.1 Allgemeines	17
6.1.2 Flammenausbreitung.....	17
6.1.3 Wärmeübertragung (Flamme).....	18
6.1.4 Wärmeübertragung (Strahlung)	18
6.1.5 Verbleibende Materialfestigkeit nach Wärmestrahlung.....	18
6.1.6 Wärmewiderstand	18
6.1.7 Wärmewiderstand des für Nähte verwendeten Nähgarns.....	18
6.1.8 Berstfestigkeit der Naht	18
6.1.9 Maßänderung	18
6.1.10 Wasserdampfdurchgangswiderstand.....	18
6.1.11 Schutz durch eine Partikelbarriere.....	19
6.2 Leistungsanforderungen - Vollständige Feuerschutzhaube	19
7 Kennzeichnung.....	19
8 Informationsbroschüre des Herstellers	20
Anhang A (normativ) Messunsicherheit.....	21
Anhang B (normativ) Prüfung des An- und Ablegens und der Formbeständigkeit.....	22
Anhang C (normativ) Bestimmung von Eigenschaftswerten	23

Anhang D (normativ) Partikel-Prüfverfahren.....	24
D.1 Einleitung.....	24
D.2 Prüfeinrichtung und Prüfparameter	24
D.3 Verfahren.....	24
D.4 Berechnung der Penetration	24
Anhang E (informativ) Signifikante technische Änderungen zwischen diesem Dokument und der früheren Ausgabe EN 13911:2017	25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2016/425.....	27
Literaturhinweise	29

Bilder

Bild 1 — Schutzzonen von Helmen.....	15
Bild 2 — Helmtypen (Typ A oder Typ B)	15
Bild 3 — Feuerschutzhaube mit Zone für Schutz vor Partikeln (eingefärbt).....	16
Bild 4 — Graphisches Symbol 7000-2418.....	20

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenfassung von Leistungsanforderungen	17
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und EU-Richtlinie 2016/425	27