

# 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

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

## **Bilder**

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

## **Tabellen**

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