

E DIN EN ISO 15384:2025-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-06-20

Schutzkleidung für die Feuerwehr - Laborprüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände (ISO/DIS 15384:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15384:2025

Protective clothing for firefighters - Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing (ISO/DIS 15384:2025); German and English version prEN ISO 15384:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	10
4 Ausführung der Kleidung.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Unschädlichkeit.....	12
4.3 Kragen.....	13
4.4 Schutzoverall oder Schutzanzug.....	13
4.5 Taschen.....	13
4.6 Hardware.....	13
4.7 Retroreflektierendes bzw. fluoreszierendes Material.....	13
4.8 Ärmel.....	14
4.9 Hosen.....	14
5 Probenahme und Vorbehandlung.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Probenahme.....	14
5.3 Vorbehandlung durch Reinigung.....	15
5.4 Konditionierung.....	15
5.5 Beständigkeit gegenüber Reinigungszyklen.....	15
6 Thermische Anforderungen.....	15
6.1 Flammenausbreitung.....	15
6.1.1 Allgemeines.....	15
6.1.2 Oberflächenbeflammung.....	15
6.1.3 Kantenbeflammung.....	16
6.2 Wärmeübertragung (Strahlung).....	17
6.3 Wärmewiderstand.....	17
6.3.1 Wärmewiderstand des Nähgarns.....	17
6.3.2 Wärmewiderstand von retroreflektierendem bzw. fluoreszierendem Material.....	17
6.4 Beflammungsprüfung eines vollständigen Kleidungsstückes (optional).....	17
7 Mechanische Anforderungen.....	18
7.1 Zugfestigkeit.....	18
7.2 Reißfestigkeit.....	18
7.3 Festigkeit der Hauptnaht.....	18
7.4 Scheuerbeständigkeit.....	18

8	Anforderungen an Ergonomie und Komfort.....	18
8.1	Wärmedurchgangswiderstand	18
8.2	Wasserdampfdurchgangswiderstand	18
9	Allgemeines.....	18
9.1	Maßänderung nach dem Waschen und/ oder der chemischen Reinigung.....	18
9.2	Retroreflektierende und/oder fluoreszierende Eigenschaften.....	19
9.3	Farbechtheit.....	19
9.4	Zusammenfassung der Leistungsanforderungen	19
10	Kennzeichnung und Etiketten.....	22
10.1	Allgemeines.....	22
10.2	Haltbarkeit und Lesbarkeit von Etiketten	22
10.3	Anforderungen an die Konformitätskennzeichnung.....	22
11	Bereitstellung von Informationen durch den Hersteller	23
	Anhang A (normativ) Messunsicherheit und Bestimmung der Eigenschaftswerte	24
	Literaturhinweise	25

Bilder

Bild 1	— Graphisches Symbol	23
---------------	-----------------------------------	-----------

Tabellen

Tabelle 1	— Leistungsanforderungen für die begrenzte Flammenausbreitung nach ISO 15025, Verfahren A.....	16
Tabelle 2	— Leistungsanforderungen für die begrenzte Flammenausbreitung nach ISO 15025, Verfahren B.....	16
Tabelle 3	— Zusammenfassung der Leistungsanforderungen.....	20