

# 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

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

## **Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Graphisches Symbol .....</b>	<b>23</b>
---------------	-----------------------------------	-----------

## **Tabellen**

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