

# DIN EN ISO 15384:2022-04 (D)

Schutzkleidung für die Feuerwehr - Laborprüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände (ISO 15384:2018 + Amd 1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 15384:2020 + A1:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
<b>A1</b> Europäisches Vorwort der Änderung .....	5
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>8</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>8</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>9</b>
<b>4 Ausführung der Kleidung.....</b>	<b>11</b>
4.1 Allgemeines .....	11
4.2 Kragen.....	12
4.3 Schutzoverall oder Schutzanzug.....	12
4.4 Taschen.....	12
4.5 Hardware .....	12
4.6 Retroreflektierendes bzw. fluoreszierendes Material.....	13
4.7 Ärmel.....	13
4.8 Hosen.....	13
<b>5 Probenahme und Vorbehandlung.....</b>	<b>13</b>
5.1 Allgemeines .....	13
5.2 Probenahme.....	13
5.3 Vorbehandlung durch Reinigung .....	14
5.4 Konditionierung .....	14
5.5 Expositionsoberfläche .....	14
5.6 Alterung.....	14
<b>6 Thermische Anforderungen.....</b>	<b>14</b>
6.1 Flammenausbreitung.....	14
6.1.1 Allgemeines .....	14
6.1.2 Oberflächenbeflammung .....	14
6.1.3 Kantenbeflammung .....	15
6.2 Wärmeübertragung (Strahlung) .....	16
6.3 Wärmewiderstand .....	16
6.3.1 Wärmewiderstand des Nähfadens.....	16
6.3.2 Wärmewiderstand von retroreflektierendem bzw. fluoreszierendem Material .....	16
<b>7 Mechanische Anforderungen.....</b>	<b>16</b>
7.1 Zugfestigkeit .....	16
7.2 Reißfestigkeit .....	16
7.3 Festigkeit der Hauptnaht .....	16
7.4 <b>A1</b> Scheuerbeständigkeit.....	17
<b>8 Anforderungen an Ergonomie und Komfort.....</b>	<b>17</b>
8.1 Wärmedurchgangswiderstand .....	17
8.2 Wasserdampfdurchgangswiderstand.....	17

9	<b>Allgemeines</b> .....	17
9.1	<b>Maßänderung nach dem Waschen und/ oder der chemischen Reinigung</b> .....	17
9.2	<b>Retroreflektierende und/oder fluoreszierende Eigenschaften</b> .....	17
9.3	<b>Zusammenfassung der Leistungsanforderungen</b> .....	18
9.4	<b>☐<sub>A1</sub> Unschädlichkeit</b> .....	20
10	<b>Kennzeichnung und Etikettierung</b> .....	20
10.1	<b>Allgemeines</b> .....	20
10.2	<b>Haltbarkeit und Lesbarkeit von Etiketten</b> .....	20
10.3	<b>Anforderungen an die Konformitätskennzeichnung</b> .....	20
11	<b>Herstellerinformation</b> .....	21
	<b>Anhang A (normativ) ☐<sub>A1</sub> Messunsicherheit und Bestimmung der Eigenschaftswerte</b> .....	22
	<b>Literaturhinweise</b> .....	23