

# DIN EN 1486:2008-04 (D)

## Schutzkleidung für die Feuerwehr - Prüfverfahren und Anforderungen für reflektierende Kleidung für die spezielle Brandbekämpfung; Deutsche Fassung EN 1486:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Allgemeine Anforderungen .....	9
4.1 Kleidungsensemble.....	9
4.2 Kleidung .....	9
4.2.1 Allgemeines .....	9
4.2.2 Taschen .....	10
4.2.3 Größen.....	10
4.3 Kopfschutz .....	10
4.3.1 Allgemeines .....	10
4.3.2 Sichtscheibe .....	10
4.4 Handschutz .....	11
4.5 Fußschutz.....	12
5 Probenahme, Vorbehandlung, Alterung .....	12
5.1 Probenahme .....	12
5.2 Vorbehandlung .....	12
5.2.1 Allgemeines .....	12
5.2.2 Reinigung .....	12
5.2.3 Mechanische Vorbehandlung .....	12
5.3 Alterung.....	12
6 Thermische Anforderungen .....	13
6.1 Begrenzte Flammenausbreitung.....	13
6.2 Wärmedurchgang (Strahlung).....	13
6.3 Wärmedurchgang (Flamme).....	13
6.4 Kontaktwärme.....	13
6.5 Wärmewiderstand.....	13
7 Mechanische Anforderungen .....	14
7.1 Maßänderungen.....	14
7.2 Zugfestigkeit .....	14
7.3 Berstfestigkeit.....	14
7.4 Weiterreißfestigkeit .....	14
7.5 Nahtfestigkeit.....	14
8 Sonstige Anforderungen .....	15
8.1 Oberflächenbenetzung.....	15
8.2 Prüfung der vollständigen Kleidung ( <i>optionale Prüfung</i> ).....	15
9 Kennzeichnung.....	15
10 Informationen des Herstellers.....	16
Anhang A (normativ) Mechanische Vorbehandlung metallisierter Materialien .....	17
A.1 Kurzbeschreibung .....	17
A.2 Probenahme .....	17
A.3 Prüfeinrichtung.....	17
A.4 Durchführung.....	17

<b>Anhang B (informativ) Warnhinweis – Flammeneintritt.....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang C (informativ) Leitfaden für die Gestaltung von Kleidung .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang D (informativ) Überprüfung von grundlegenden ergonomischen Merkmalen von Schutzkleidung – Praktische Leistungsprüfungen .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang E (normativ) Vorhersage von Brandverletzungen bei Prüfung mit der Prüfpuppe .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang F (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe EN 1486:1996 .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG.....</b>	<b>26</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>28</b>