

# 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<br/>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<br/>und der vorherigen Ausgabe EN 1486:1996 .....</b>     | <b>25</b> |
| <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br/>grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG.....</b> | <b>26</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>28</b> |