

DIN EN 15090:2012-04 (D)

Schuhe für die Feuerwehr; Deutsche Fassung EN 15090:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung, Schuhformen und Typ.....	6
4.1 Klassifizierung	6
4.2 Schuhformen	7
4.3 Typ	7
5 Probenahme und Konditionierung	7
6 Anforderungen.....	8
6.1 Typen und Klassifizierungen	8
6.2 Grundanforderungen	8
6.3 Thermisches Verhalten	12
6.3.1 Wärmeisolierung	12
6.3.2 Strahlungswärme	13
6.3.3 Flammfestigkeit	13
6.4 Druckfestigkeit der Vorderkappe.....	13
6.5 Beständigkeit gegen Chemikalien.....	13
6.6 Elektrische Eigenschaften.....	14
6.6.1 Allgemeines	14
6.6.2 Elektrisch isolierende Schuhe	14
6.6.3 Antistatische Schuhe	14
6.7 Laufsohle.....	14
6.7.1 Profilierte Flächen	14
6.7.2 Profilhöhe	14
6.7.3 Profilhöhe im Gelenkbereich.....	14
6.7.4 Steilfrontabsatz.....	14
6.8 Reißverschluss	15
6.8.1 Reißverschlusskonstruktion	15
6.8.2 Abreißfestigkeit des Reißverschlussgriffes	15
6.8.3 Querfestigkeit des Reißverschlusses	15
7 Prüfverfahren	16
7.1 Wärmeisolierung	16
7.2 Strahlungswärme	16
7.3 Prüfung der Flammfestigkeit.....	16
7.3.1 Konditionierung und Probenahme	16
7.3.2 Verfahren	16
7.4 Druckfestigkeit der Vorderkappe.....	18
7.5 Reißverschluss	18
7.5.1 Abreißfestigkeit des Griffes	18
7.5.2 Querfestigkeit	18
8 Kennzeichnung.....	19
9 Zur Verfügung zu stellende Informationen	21
9.1 Allgemeines	21
9.2 Antistatische Schuhe	22
9.3 Einlegesohlen	22

Anhang A (informativ) Beispiele für Richtlinien und Überlegungen zur Durchführung einer Risikobewertung	23
A.1 Allgemeines	23
A.2 Allgemeiner Ansatz zur Durchführung einer Risikobewertung	23
A.2.1 Risikoerkennung	23
A.2.2 Risikobewertung	23
A.2.3 Gefährdungskontrolle	24
A.3 Empfehlungen zur Gefährdungserkennung und -bewertung für Feuerwehrleute	24
A.3.1 Allgemeines	24
A.3.2 Ausbildungsqualität und Erfahrung der Feuerwehrleute	24
A.3.3 Grad der Gesundheit und Kondition von Feuerwehrleuten	24
A.3.4 Funktion der Feuerwehrleute am Einsatzort	24
A.3.5 Umgebungsbedingungen am Einsatzort	25
A.3.6 Besondere Gefährdungen am Einsatzort	25
A.3.7 Bekannte Einsatzgrenzen von Feuerwehrschtzschuhwerk und anderer PSA	25
A.3.8 Sachgerechte Anpassung des Schuhwerkes für Feuerwehrleute	25
A.3.9 Art und Durchführung der Einsatzleitung am Einsatzort	25
A.4 Typen von Feuerwehrschtzschuhwerk	26
Anhang B (normativ) Bewertung der Schuhe durch das Prüflabor während der Prüfung des thermischen Verhaltens	27
B.1 Allgemeines	27
B.2 Kriterien für die Bewertung des Zustandes des Schuhwerkes	27
B.2.1 Wärmeisolierung	27
B.2.2 Strahlungswärme	27
B.2.3 Flammfestigkeit	28
Anhang C (informativ) Bewertung von Schuhwerk durch den Anwender	30
C.1 Allgemeines	30
C.2 Kriterien für die Bewertung des Schuhwerk-Zustandes	30
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG	32
Literaturhinweise	34