

DIN EN 16471:2015-03 (D)

Feuerwehrrhelme - Helme für Wald- und Flächenbrandbekämpfung; Deutsche Fassung EN 16471:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Physikalische Anforderungen.....	7
4.1 Materialien.....	7
4.2 Vorstehende Teile.....	7
4.3 Haltesystem	7
4.4 Zubehör und nicht integrierte zusätzliche Schutzvorrichtungen.....	7
5 Leistungsanforderungen	8
5.1 Umfang der Bedeckung	8
5.2 Stoßdämpfung	8
5.2.1 Schlag auf den Scheitel	8
5.2.2 Seitliche Schläge (vorne, seitlich, hinten)	8
5.3 Durchdringungsfestigkeit.....	8
5.4 Wirksamkeit des Haltesystems.....	8
5.5 Festigkeit des Haltesystems	8
5.6 Flammenbeständigkeit.....	8
5.6.1 Helmschale.....	8
5.6.2 Haltesystem	9
5.6.3 Zubehör und nicht integrierte zusätzliche Schutzvorrichtungen.....	9
5.7 Schutz gegen Strahlungswärme/ Wärmebelastung.....	9
5.8 Wärmebeständigkeit	9
5.9 Beständigkeit gegen heiße Festkörper	10
5.10 Sichtfeld	10
5.11 Leistung in der Praxis.....	10
5.11.1 Allgemeines	10
5.11.2 Anforderungen.....	10
6 Prüfverfahren	10
6.1 Probenahme und Helmeinstellung	10
6.1.1 Probenahme.....	10
6.1.2 Helmeinstellung.....	11
6.2 Sichtprüfung	11
6.3 Konditionierung.....	11
6.3.1 Allgemeines	11
6.3.2 Reinigung und Desinfektion.....	11
6.3.3 Ultraviolett-(UV)Alterung	11
6.3.4 Thermische Konditionierung bei hoher Temperatur	11
6.3.5 Thermische Konditionierung bei niedriger Temperatur.....	11
6.3.6 Konditionierung mit Wasser	11
6.4 Umfang der Bedeckung	11
6.4.1 Ausrüstung	11
6.4.2 Prüfmuster	11
6.4.3 Prüfverfahren	12
6.5 Stoßdämpfung	12
6.5.1 Allgemeines	12
6.5.2 Schlag auf den Scheitel	12
6.5.3 Seitliche Schläge (vorne, seitlich, hinten)	12

6.6	Durchdringungsfestigkeit	12
6.7	Wirksamkeit des Haltesystems	12
6.8	Festigkeit des Haltesystems.....	13
6.9	Flammenbeständigkeit.....	13
6.9.1	Helmschale und Gegenstände	13
6.9.2	Bestandteile des Haltesystems für den Helm.....	13
6.10	Schutz gegen Strahlungswärme/Wärmebelastung	13
6.11	Wärmebeständigkeit.....	13
6.12	Beständigkeit gegen heiße Festkörper	13
6.13	Sichtfeld	13
6.14	Prüfung der Leistungsfähigkeit in der Praxis.....	14
6.14.1	Versuchspersonen und Prüfbedingungen	14
6.14.2	Verfahren	14
6.14.3	Prüfbericht.....	15
6.14.4	Variationen	15
7	Kennzeichnung	16
8	Herstellerinformation	16
Anhang A (normativ) Konditionierung und Prüfprogramm.....		19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG		21