DIN EN 1077:2007-11 (D)

Helme für alpine Skiläufer und für Snowboarder; Deutsche Fassung EN 1077:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Anforderungen ... 6
4.1 Werkstoffe ... 6
4.2 Konstruktion ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Trageeinrichtung ... 7
4.3 Sichtfeld ... 8
4.4 Geschützter Bereich ... 8
4.4.1 Klasse A ... 8
4.4.2 Klasse B ... 8
4.5 Stoßdämpfungsvermögen ... 11
4.6 Durchdringungsfestigkeit ... 11
4.7 Funktionstauglichkeit der Trageeinrichtung ... 11
4.7.1 Festigkeit ... 11
4.7.2 Wirksamkeit ... 11
4.8 Haltbarkeit ... 11
5 Prüfung ... 11
5.1 Probenahme ... 11
5.2 Prüfung und Ermittlung der Masse ... 12
5.3 Vorbehandlung ... 12
5.3.1 Normaltemperaturvorbehandlung ... 12
5.3.2 Kältevorbehandlung ... 12
5.3.3 Künstliche Alterung ... 12
5.4 Prüfbereiche ... 13
5.4.1 Allgemeines ... 13
5.4.2 Prüfbereich bei Klasse A ... 13
5.4.3 Prüfbereich bei Klasse B ... 15
5.5 Ermittlung des Stoßdämpfungsvermögens ... 15
5.5.1 Prüfeinrichtung ... 15
5.5.2 Durchführung ... 15
5.6 Ermittlung der Durchdringungsfestigkeit ... 16
5.6.1 Prüfeinrichtung ... 16
5.6.2 Durchführung ... 16
5.7 Ermittlung der Funktionstauglichkeit der Trageeinrichtung ... 17
5.7.1 Prüfeinrichtung ... 17
5.7.2 Durchführung ... 17
5.8 Ermittlung der Wirksamkeit der Trageeinrichtung ... 17
5.8.1 Prüfeinrichtung ... 17
5.8.2 Durchführung ... 17
5.9 Prüfbericht ... 17
6 Kennzeichnung ... 18
7 Herstellerinformation ... 18

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG** **19**

Literaturhinweise **20**