

# DIN EN 12492:2012-04 (D)

## Bergsteigerausrüstung - Bergsteigerhelme - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12492:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Anforderungen an die Konstruktion.....	7
4.1.1 Werkstoffe .....	7
4.1.2 Vorstehende Teile.....	7
4.1.3 Trageeinrichtung .....	7
4.1.4 Belüftung .....	7
4.2 Anforderungen an die Leistungsfähigkeit .....	7
4.2.1 Stoßdämpfung .....	7
4.2.2 Durchdringung.....	8
4.2.3 Festigkeit der Trageeinrichtung.....	8
4.2.4 Wirksamkeit der Trageeinrichtung (Verschiebung).....	8
5 Prüfverfahren .....	8
5.1 Prüfmuster .....	8
5.2 Einstellung des Helms .....	8
5.3 Konditionierung.....	9
5.3.1 Allgemeines .....	9
5.3.2 Schnellalterung.....	9
5.3.3 Konditionierung bei Wärme .....	9
5.3.4 Konditionierung bei Kälte.....	9
5.4 Prüfköpfe .....	10
5.5 Stoßdämpfung .....	10
5.5.1 Aufschlagpunkte .....	10
5.5.2 Kurzbeschreibung .....	10
5.5.3 Prüfeinrichtung .....	10
5.5.4 Durchführung.....	12
5.5.5 Prüfbericht .....	12
5.6 Durchdringungsfestigkeit.....	12
5.6.1 Aufschlagfläche .....	12
5.6.2 Kurzbeschreibung .....	12
5.6.3 Prüfeinrichtung .....	12
5.6.4 Durchführung.....	13
5.6.5 Prüfbericht .....	14
5.7 Festigkeit der Trageeinrichtung.....	14
5.7.1 Kurzbeschreibung .....	14
5.7.2 Prüfeinrichtung .....	14
5.7.3 Durchführung.....	14
5.7.4 Prüfbericht .....	15
5.8 Wirksamkeit der Trageeinrichtung .....	15
5.8.1 Allgemeines .....	15
5.8.2 Kurzbeschreibung .....	15
5.8.3 Prüfeinrichtung .....	15
5.8.4 Durchführung.....	16
5.8.5 Prüfbericht .....	16

<b>6</b>	<b>Kennzeichnung und Beschilderung .....</b>	<b>21</b>
<b>6.1</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>21</b>
<b>6.2</b>	<b>Beschilderung .....</b>	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Herstellerinformation .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang A</b>	<b>(informativ) Alternatives Verfahren zur Schnellalterung.....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang B</b>	<b>(informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der EN 12492:2000 .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang ZA</b>	<b>(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung.....</b>	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b>	<b>.....</b>	<b>25</b>