DIN EN 12572-1:2007-07 (D)

Künstliche Kletteranlagen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für KKA mit Sicherungspunkten; Deutsche Fassung EN 12572-1:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren 6
4.1 Gestaltung und Anordnung von Einzel-Sicherungspunkten 6
4.2 Gestaltung von Einzel-Umlenkpunkten 9
4.3 Maße 9
4.4 Konstruktive Festigkeit 10
4.5 Stoßprüfung der Oberflächenelemente 11
4.6 Festigkeit der Griffaufnahme 11
4.7 Nachweisprüfung 11
4.8 Fallraum 11
4.9 Freiraum 12
4.10 Kletterflächen 12

5 Kennzeichnung 12

6 Handbuch 13

7 Konformität der KKA 13

Anhang A (normativ) **Einwirkungen** 14
A.1 Ständige Einwirkungen 14
A.2 Veränderliche Einwirkungen 14
A.2.1 Allgemeines 14
A.2.2 Lasten durch Kletterbetrieb 14
A.2.3 Schneelasten 14
A.2.4 Windlasten 15
A.2.5 Temperaturbedingte Einwirkungen 15
A.2.6 Sonderlasten 15

Anhang B (normativ) **Verfahren zur Berechnung der konstruktiven Festigkeit** 16
B.1 Allgemeine Grundsätze 16
B.1.1 Grenzzustand 16
B.1.2 Grenzzustand der Tragfähigkeit 16
B.2 Einwirkungskombinationen für den Grenzzustand der Tragfähigkeit 17
B.3 Standssicherheit und Tragfähigkeit 17

Anhang C (normativ) **Belastungsprüfung der konstruktiven Festigkeit der Sicherungspunktverbindungen** 18
C.1 Allgemeines 18
C.2 Gerät 18
C.3 Probenahme 18
C.4 Verfahren 18

Anhang D (normativ) **Stoßprüfung der Oberflächenelemente** 19
D.1 Allgemeines 19
D.2 Prüfgerät 19
D.3 Probenahme 19
D.4 Durchführung 19

Anhang E (normativ) **Festigkeitsprüfung der Griffbefestigung** 22
E.1 Allgemeines 22
E.2 Gerät 22
E.3 Probenahme 22
E.4 Verfahren 22

Anhang F (normativ) **Nachweisprüfung** **24**
F.1 Allgemeines **24**
F.2 Verfahren **24**
F.2.1 Allgemeines **24**
F.2.2 Sicherungspunkte **24**
Anhang G (normativ) **Inspektion und Wartung** **27**
Literaturhinweise **29**