DIN EN 12572-1:2017-05 (D)

Künstliche Kletteranlagen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für KKA mit Sicherungspunkten; Deutsche Fassung EN 12572-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren ... 6
4.1 Gestaltung und Anordnung von Einzelsicherungspunkten ... 6
4.2 Gestaltung von Einzelumlenkpunkten ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Maße ... 8
4.3 Konstruktive Festigkeit ... 9
4.3.1 Konstruktive Festigkeit einer KKA ... 9
4.3.2 Konstruktive Ausführung der Sicherungspunktverbindungen ... 10
4.4 Stoßfestigkeit und Biegung von Oberflächenelementen ... 10
4.5 Festigkeit der Griffbefestigung ... 10
4.6 Nachweisprüfung ... 11
4.7 Fallraum ... 11
4.8 Freiraum ... 11
4.9 Kletterflächen ... 11

5 Kennzeichnung ... 11

6 Handbuch ... 12

7 Technische Dokumentation der KKA ... 12

Anhang A (normativ) Einwirkungen ... 13

Anhang B (normativ) Verfahren zur Berechnung der konstruktiven Festigkeit ... 15

Anhang C (normativ) Belastungsprüfung der konstruktiven Festigkeit der Sicherungspunktverbindungen ... 17

Anhang D (normativ) Stoßprüfung der Oberflächenelemente ... 18

Anhang E (normativ) Festigkeitsprüfung der Griffbefestigung ... 21

Anhang F (normativ) Nachweisprüfung ... 23

Anhang G (normativ) Inspektion und Wartung ... 26

Literaturhinweise ... 28