

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