DIN EN 12572-2:2017-05 (D)

Künstliche Kletteranlagen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Boulderwände; Deutsche Fassung EN 12572-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren ... 5
4.1 Höchstzulässige Boulderhöhe ... 5
4.2 Werkstoff der Fallschutzeinrichtung ... 5
4.2.1 Allgemeines ... 5
4.2.2 Aufpralldämpfung ... 5
4.3 Aufprallfläche ... 6
4.3.1 Die Aufprallfläche ... 6
4.3.2 Lage der Schaumstoffmatten ... 7
4.4 Verbindung von modularen Schaumstoffmattenelementen ... 8
4.5 Konstruktive Festigkeit ... 8
4.6 Stoßfestigkeit und Biegung von Oberflächenelementen ... 9
4.7 Festigkeit der Griffbefestigung ... 9
4.8 Fallraum ... 9
4.9 Oberflächen einer Boulderwand ... 9

5 Kennzeichnung ... 9

6 Handbuch ... 10

7 Technische Dokumentation der Boulderwand ... 10

Anhang A (normativ) Einwirkungen ... 11

Anhang B (normativ) Verfahren zur Berechnung der konstruktiven Festigkeit und Standsicherheit ... 13

Anhang C (normativ) Prüfung von stoßabsorbierenden Oberflächen ... 15

Anhang D (normativ) Prüfung der Oberflächenelemente ... 16

Anhang E (normativ) Festigkeitsprüfung der Griffbefestigung ... 19

Anhang F (normativ) Inspektion und Wartung ... 21

Anhang G (normativ) Prüfung des Verbindungssystems der Aufprallfläche ... 23

Literaturhinweise ... 25