

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