

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 |