DIN EN 1176-10:2024-05 (D)

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden - Teil 10: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für vollständig umschlossene Spielgeräte; Deutsche Fassung EN 1176-10:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Sicherheitstechnische Anforderungen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Notfallverfahren und Brandschutzmanagement 10
4.2.1 Entflammbarkeit von Werkstoffen 10
4.2.2 Evakuierung 10
4.3 Konstruktion und Herstellung 13
4.3.1 Allgemeines 13
4.3.2 Aufprallschutz 13
4.3.3 Einsehbarkeit 14
4.3.4 Bestimmung von Räumen und Flächen 14
4.3.5 Verbindungen und Plattformen 15
4.3.6 Seilelemente 15
4.3.7 Spielelemente aus Schaumstoff 15
4.3.8 Beleuchtung 15
4.3.9 Beschilderung 15
4.4 Spezielle Geräte 16
4.4.1 Rutschen 16
4.4.2 Fallrutschen 16
4.4.3 Überkopf-Laufbahnen 17
4.4.4 Drehstangen 19
4.4.5 Ballbecken 20
4.4.6 Ballkanonen 20
4.4.7 Sprungelemente in Spielkonstruktionen im Inneren von Gebäuden 20
4.4.8 Geräte mit elektrischen Anlagen 21

5 Vom Hersteller oder Lieferanten bereitzustellende Informationen für Inspektion und Wartung 21

6 Prüfberichte 23

7 Kennzeichnung 23

Bilder

Bild 1 — Beispiel für eine typische Fallrutsche, Seitenansicht 9

Bild 2 — Messabstände innerhalb eines Kletterturms 12

Bild 3 — Fallraum 14

Bild 4 — Überkopf-Laufbahn in einem vollständig umschlossenen Spielplatzgerät 18

Bild 5 — Drehstange 19

Tabellen

Tabelle 1 — Zugangswege für Erwachsene, Zugangs- und Ausgangsstellen 12