DIN EN 13451-10:2014-05 (D)

Schwimmbadgeräte - Teil 10: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Sprungplattformen, Sprungbretter und zugehörige Geräte; Deutsche Fassung EN 13451-10:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 6
4.1 Grenzabweichungen ... 6
4.2 Sprungplattformen ... 6
4.2.1 Allgemeines ... 6
4.2.2 Maße ... 6
4.2.3 Konstruktive Festigkeit ... 11
4.2.4 Hindernisfreie Bereiche ... 11
4.3 Sprungbretter ... 12
4.3.1 Allgemeines ... 12
4.3.2 Maße ... 12
4.3.3 Konstruktive Festigkeit ... 16
4.3.4 Verstellbare Walze ... 16
4.3.5 Hindernisfreie Bereiche ... 17
4.4 Aufgänge ... 17
4.4.1 Allgemeines ... 17
4.4.2 Treppenleitern für Sprunganlagen ... 17
4.5 Sicherheitsbrüstungen ... 18
4.6 Rutschhemmung ... 20
4.7 Eintauchzonen ... 20
4.8 Bewegung der Wasseroberfläche ... 20
4.9 Vorrichtung für Luftkisseneffekte ... 20
4.9.1 Lufteinlässe ... 20
4.9.2 Bedientableau ... 21
5 Prüfverfahren ... 21
5.1 Allgemeines ... 21
5.2 Konstruktive Festigkeit von Sprungbrettern ... 21
5.2.1 Sprungbretter Typ 1 ... 21
5.2.2 Sprungbretter Typ 2 ... 22
5.3 Konstruktive Festigkeit von Treppenleitern ... 22
5.3.1 Auftrittsflächen ... 22
5.3.2 Griffbögen ... 22
5.3.3 Gesamtkonstruktion von Treppenleitern ... 23
5.4 Konstruktive Festigkeit von Sicherheitsbrüstungen ... 23
5.4.1 Durchführung der Prüfung ... 23
5.4.2 Erfüllung der Anforderung ... 23
5.4.3 Versagen ... 23
Literaturhinweise ... 24