E DIN EN 13451-11:2016-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-10-28

Schwimmbadgeräte - Teil 11: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13451-11:2016

Swimming pool equipment - Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for moveable pool floors and moveable bulkheads; German and English version prEN 13451-11:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Klassifizierung höhenverstellbarer Zwischenböden und beweglicher Beckenabtrennungen 6

5 Liste signifikanter Gefährdungen 6

6 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Höhenverstellbare Zwischenböden 7
6.2.1 Allgemeines 7
6.2.2 Konstruktive Festigkeit 8
6.2.3 Unbeabsichtigte Bewegungen 8
6.2.4 Vermeidung von Fangstellen 8
6.2.5 Rutschhemmung 9
6.2.6 Absturzsicherung 9
6.2.7 Sicherung gegen Unterschwimmen 9
6.2.8 Sicherung gegen Gefahren während des Bewegens des Zwischenbodens 10
6.2.9 Sicherung gegen Gefahren, die mit der Wassertiefe verbunden sind 10
6.2.10 Sicherung gegen Gefahren, die sich aus dem Wasserspringen ergeben 10
6.2.11 Sicherung gegen Gefahren, die sich aus dem Zusammenwirken mit anderen Geräten ergeben 10
6.3 Bewegliche Beckenabtrennungen 11
6.3.1 Allgemeines 11
6.3.2 Maße 11
6.3.3 Konstruktive Festigkeit 11
6.3.4 Vermeidung von Fangstellen 11
6.3.5 Rutschhemmung 11
6.3.6 Sicherung gegen Gefahren während des Bewegens der Beckenabtrennung 11
6.3.7 Sicherung gegen Gefahren, die sich aus Fahrschienen ergeben 12

7 Prüfverfahren 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Verschlussvorrichtungen für Öffnungen am äußeren Rand - Flexible Verschlussvorrichtungen 13
7.2.1 Durchführung der Prüfung 13

8 Anweisungen und Informationen 15

Anhang A (normativ) Liste aller möglichen signifikanten Gefährdungen **16**

Anhang B (normativ) Bedienungs- und Wartungsanweisungen für höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen **20**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG, die abgedeckt werden soll **21**

Literaturhinweise **22**