

DIN EN 13451-11

ICS 97.220.10

Einsprüche bis 2012-11-03
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13451-11:2004-04

Entwurf**Schwimmbadgeräte –****Teil 11: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen;
Deutsche Fassung prEN 13451-11:2012**

Swimming pool equipment –

Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for movable pool floors and movable bulkheads,
German version prEN 13451-11:2012

Equipement de piscine –

Partie 11: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux fonds mobiles et cloisons mobiles de piscines;
Version allemande prEN 13451-11:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-08-27 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nasport@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist¹⁾

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument (prEN 13451-11:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ in der Arbeitsgruppe WG 8 „Schwimmbad“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-05-01 AA „Schwimmbadanlagen und -geräte“ im Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN.

Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei höhenverstellbaren Zwischenböden und beweglichen Beckenabtrennungen, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Sie dürfen unter den in Abschnitt 5 ProdSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13451-11:2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Anforderungen an zurückliegend eingebaute Leitern/Stufen wurden angepasst;
- c) Sicherheitstechnische Anforderungen an die Verhinderung der Störung des Wassenumlaufsystems wurden hinzugefügt;
- d) Breite der begehbaren Fläche hinter dem Startblock wurde abgeändert;
- e) Prüfverfahren für die starren Verschlussvorrichtungen wurde angepasst.

1) Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt.

Schwimmbadgeräte — Teil 11: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen

Equipped de piscine — Partie 11 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux fonds mobiles et cloisons mobiles de piscines

Swimming pool equipment — Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for moveable pool floors and moveable bulkheads

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Klassifizierung	5
5 Sicherheitstechnische Anforderungen	5
5.1 Höhenverstellbare Zwischenböden	5
5.2 Beckenabtrennungen	8
6 Prüfverfahren	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Verschlussvorrichtungen für Öffnungen am äußeren Rand - flexible Verschlussvorrichtungen	11
7 Anweisungen und Informationen	13
Anhang A (normativ) Bedienungsanweisungen für höhenverstellbare Zwischenböden.....	14
A.1 Bedienungsanweisung.....	14
A.2 Wartung	14
Anhang B (normativ) Bedienungsanweisungen für bewegliche Beckenabtrennungen.....	15
B.1 Bedienungsanweisung.....	15
B.2 Wartung	15
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13451-11:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13451-11:2004 ersetzen.

In Bezug auf EN 13451-11:2004 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Anforderungen an zurückliegend eingebaute Leitern/Stufen wurden angepasst;
- c) Sicherheitstechnische Anforderungen an die Verhinderung der Störung des Wassenumlaufsystems wurden hinzugefügt;
- d) Breite der begehbaren Fläche hinter dem Startblock wurde abgeändert;
- e) Prüfverfahren für die starren Verschlussvorrichtungen wurde angepasst.

EN 13451 „Schwimmbadgeräte“ besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*
- *Teil 2: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Leitern, Treppenleitern und Griffbögen*
- *Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Ein- und Ausläufe sowie Wasser-Luftattraktionen*
- *Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Startblöcke*
- *Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schwimmbahnleinen*
- *Teil 6: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Anschlagplatten*
- *Teil 7: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Wasserballtore*
- *Teil 10: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Sprungplattformen, Sprungbretter und zugehörige Geräte*
- *Teil 11: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen*

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der EN 13451 legt zusätzlich zu den allgemeinen sicherheitstechnischen Anforderungen nach EN 13451-1 sicherheitstechnische Anforderungen an höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen fest und sollte in Verbindung damit gelesen werden.

Die Anforderungen dieses Teils der EN 13451 haben Vorrang gegenüber EN 13451-1.

Dieser Teil der EN 13451 gilt für werkmäßig hergestellte höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen zum Gebrauch in klassifizierten Schwimmbädern, wie in EN 15288-1 und EN 15288-2 festgelegt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 13451-1:2011, *Schwimmbadgeräte — Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*

EN 13451-4:2001, *Schwimmbadgeräte — Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Startblöcke*

EN 13451-5:2001, *Schwimmbadgeräte — Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schwimmbahnleinen*

EN 13451-10, *Schwimmbadgeräte — Teil 10: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Sprungplattformen*

EN ISO 12100, *Sicherheit von Maschinen — Allgemeine Gestaltungsleitsätze — Risikobeurteilung und Risikominderung (ISO 12100)*

EN ISO 13850, *Sicherheit von Maschinen — Not-Halt — Gestaltungsleitsätze (ISO 13850)*

EN ISO 13857, *Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen (ISO 13857)*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 13451-1:2011 und die folgenden Begriffe.

3.1 höhenverstellbarer Zwischenboden

verstellbarer Boden, mit dem die Wassertiefe des Beckens verändert werden kann

3.2 freie Seite eines höhenverstellbaren Zwischenbodens

freie Seite eines höhenverstellbaren Zwischenbodens, die sich nicht entlang einer Beckenwand bewegt

3.3 Wassertiefe

nutzbare Tiefe, gemessen zwischen der Wasseroberfläche und der Oberfläche eines höhenverstellbaren Zwischenbodens

3.4 bewegliche Beckenabtrennung

bewegliche Konstruktion, die eine feste Trennung zur Teilung eines Beckens in Abschnitte vornimmt