

DIN EN 14904-2

ICS 97.220.10

Einsprüche bis 2017-06-07
Ersatzvermerk
siehe unten

Entwurf

**Sportböden –
Mehrzweck-Sporthallenböden –
Teil 2: Anforderungen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 14904-2:2017**

Surfaces for sports areas –
Multi-sports floor systems for indoor use –
Part 2: Specifications;
German and English version prEN 14904-2:2017

Sols sportifs –
Sols multi-sports intérieurs –
Partie 2: Spécifications;
Version allemande et anglaise prEN 14904-2:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-04-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, 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.

Ersatzvermerk

Vorgesehen mit E DIN EN 14904:2015-09, E DIN EN 14904-1:2017-05 und E DIN EN 14904-3:2017-05 als Ersatz für DIN EN 14904:2006-06

Gesamtumfang 54 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 14904-2:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 217 „Sportböden“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-01-17 AA „Sportböden (SpA zu CEN/TC 217/WG 2)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Das europäische Dokument prEN 14904-2:2017 ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14904:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufteilung des vorherigen Dokuments in 3 Teile;
- b) Anordnung der Prüfeinrichtung auf der Probe (Verformungsmulde Wx) wurde neu in den Anhang A aufgenommen;
- c) Anhang D „Messpunkte auf der Probe“ wurde überarbeitet und erweitert.

Sportböden — Mehrzweck-Sporthallenböden — Teil 2: Anforderungen

Sols sportifs — Sols multi-sports intérieurs — Partie 2 : Spécifications

Surfaces for sports areas — Multi-sports floor systems for indoor use — Part 2: Specifications

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Installations- und Instandhaltungsanweisungen	6
5 Anforderungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Vertikales Ballverhalten	7
5.3 Vertikale Verformung	7
5.4 Spiegelreflexionsgrad	7
5.5 Reflektometerwert	7
5.6 Härte	7
5.7 Schlagfestigkeit	7
6 Probenvorbereitung	8
7 Prüfberichte	9
8 Kennzeichnung und Beschilderung	9
Anhang A (informativ) Typische Werte für die Klassifizierung des Sportbodentyps	10
A.1 Prüfverfahren für übliche Sportbodentypen	10
A.2 Anordnung der Prüfeinrichtung auf einer Probe (Verformungsmulde W _x)	11
A.2.1 Grundsatz	11
A.2.2 Prüfeinrichtung	11
A.2.3 Durchführung	11
Anhang B (informativ) Typische Werte des Kraftabbaus und der vertikalen Verformung	12
Anhang C (informativ) Rotationsreibwiderstand	13
Anhang D (informativ) Messpunkte auf der Probe	14
D.1 Allgemeines	14
D.2 Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel A	14
D.2.1 Allgemeines	14
D.2.2 Legende	14
D.2.3 Positionierung der Systemmesspunkte	14
D.3 Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel B	16
D.3.1 Allgemeines	16
D.3.2 Legende	16
D.3.3 Positionierung der Systemmesspunkte	17
D.4 Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel C	18
D.4.1 Allgemeines	18
D.4.2 Legende	18
D.4.3 Positionierung der Systemmesspunkte	18
D.5 Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel D	20
D.5.1 Allgemeines	20
D.5.2 Legende	20

D.5.3	Positionierung der Systemmesspunkte	20
D.6	Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel E	22
D.6.1	Allgemeines	22
D.6.2	Legende	22
D.6.3	Positionierung der Systemmesspunkte	22
D.7	Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel F	23
D.7.1	Allgemeines	23
D.7.2	Legende	23
D.7.3	Positionierung der Systemmesspunkte	23
	Literaturhinweise.....	25

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 14904-2:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 217 „Sportböden“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Zusammen mit EN 14904-1 (in Vorbereitung) wird dieses Dokument EN 14904:2006 ersetzen.

Die folgenden wesentlichen Änderungen wurden in dieser neuen Fassung umgesetzt:

- Aufteilung des vorherigen Dokuments in 3 Teile, auf die sich dieser Teil bezieht;
- Anhang D „Messpunkte auf der Probe“;
- Anhang F „Beschriebenes System des AVCP in Verbindung mit CE Kennzeichnung“.

EN 14904 besteht aus folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Sportböden — Mehrzweck-Sporthallenböden*:

- *Teil 1: Wesentliche Merkmale*
- *Teil 2: Anforderungen*
- *Teil 3: In-situ-Prüfung*