

E DIN EN 14904-2:2017-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-04-07

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

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