

# E DIN EN 14904-1:2017-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-04-07

Sportböden - Mehrzweck-Sporthallenböden - Teil 1: Wesentliche Merkmale; Deutsche und Englische Fassung prEN 14904-1:2017

Surfaces for sports areas - Multi-sports floor systems for indoor use - Part 1: Essential characteristics; German and English version prEN 14904-1:2017

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Wesentliche Merkmale.....	8
4.1 Brandverhalten.....	8
4.1.1 Klassifizierung.....	8
4.1.2 Vorbereitung und Konditionierung der Probe .....	8
4.1.3 Anwendungsregeln .....	8
4.1.4 Produktkenngrößen, die das Brandverhalten beeinflussen.....	9
4.2 Emission von Formaldehyd.....	9
4.3 Gehalt an Pentachlorphenol .....	10
4.4 Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe .....	10
4.5 Lineare Reibung.....	10
4.6 Kraftabbau.....	10
4.6.1 Positionierung der Prüfeinrichtung bei einer Laborprobe (Probenvorbereitung) .....	10
4.6.2 Anforderungen und Prüfverfahren .....	11
4.7 Dauerhaftigkeit.....	11
4.7.1 Beständigkeit gegen rollende Last.....	11
4.7.2 Beständigkeit gegen Verschleiß .....	11
5 Prüfberichte .....	12
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP .....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Typenprüfung.....	13
6.2.1 Allgemeines.....	13
6.2.2 Untersuchungsproben, Prüfverfahren und Konformitätskriterien.....	14
6.2.3 Prüfberichte .....	14
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	14
6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps.....	15
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	16
6.3.1 Allgemeines.....	16
6.3.2 Anforderungen.....	17
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen .....	20
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (nur für Produkte unter AVCP-System 1).....	21
6.3.5 Fortlaufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (nur für Produkte unter AVCP-System 1).....	21
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen.....	22
6.3.7 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	22

<b>7</b>	<b>Kennzeichnung und Beschilderung.....</b>	<b>23</b>
	<b>Anhang A (normativ) Bestimmung des Gehalts von Pentachlorophenol in Sportbodensystemen.....</b>	<b>24</b>
A.1	Prüfgrundlagen.....	24
A.2	Prüfeinrichtung und Werkstoffe.....	24
A.3	Probenahme und Probenvorbereitung.....	24
A.4	Probeextraktion und Analyse.....	24
A.5	Angabe der Ergebnisse.....	24
	<b>Anhang B (informativ) Messpunkte auf der Probe.....</b>	<b>25</b>
B.1	Allgemeines.....	25
B.2	Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel A.....	25
B.2.1	Allgemeines.....	25
B.2.2	Legende.....	25
B.2.3	Positionierung der Systemmesspunkte.....	25
B.3	Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel B.....	27
B.3.1	Allgemeines.....	27
B.3.2	Legende.....	27
B.3.3	Positionierung der Systemmesspunkte.....	28
B.4	Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel C.....	29
B.4.1	Allgemeines.....	29
B.4.2	Legende.....	29
B.4.3	Positionierung der Systemmesspunkte.....	29
B.5	Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel D.....	31
B.5.1	Allgemeines.....	31
B.5.2	Legende.....	31
B.5.3	Positionierung der Systemmesspunkte.....	31
B.6	Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel E.....	33
B.6.1	Allgemeines.....	33
B.6.2	Legende.....	33
B.6.3	Positionierung der Systemmesspunkte.....	33
B.7	Flächenelastischer Sportboden mit elastischer Konstruktion – Beispiel F.....	34
B.7.1	Allgemeines.....	34
B.7.2	Legende.....	34
B.7.3	Positionierung der Systemmesspunkte.....	34
	<b>Anhang ZA (Informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....</b>	<b>36</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	36
ZA.2	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assesment and Verification of Constancy of Performance).....	37
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit.....	37
	<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>40</b>