

# DIN EN 14904:2006-06 (D)

Sportböden - Mehrzweck-Sporthallenböden - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14904:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen an die Gebrauchssicherheit .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Reibung .....	7
4.3 Kraftabbau .....	7
4.4 Vertikale Verformung .....	7
5 Technische Anforderungen .....	7
5.1 Vertikales Ballverhalten .....	7
5.2 Beständigkeit gegen eine rollende Last .....	7
5.3 Verschleißbeständigkeit .....	7
5.4 Brandverhalten .....	8
5.4.1 Vorbereitung und Konditionierung der Prüfstücke .....	8
5.4.2 Anwendungsregeln .....	8
5.4.3 Aspekte der Dauerhaftigkeit .....	8
5.4.4 Klassifizierung .....	8
5.4.5 Produktkenngrößen, die das Brandverhalten beeinflussen .....	9
5.5 Emission von Formaldehyd .....	9
5.6 Gehalt an Pentachlorphenol (PCP) .....	10
5.7 Gerichtete Reflexion .....	10
5.8 Spiegelglanz .....	10
5.9 Eindruckbeständigkeit .....	10
5.10 Schlagfestigkeit .....	11
5.11 Grad der Ebenheit .....	11
6 Konformitätsbewertung .....	11
6.1 Allgemeines .....	11
6.2 Typprüfung .....	11
6.2.1 Erstprüfung .....	11
6.2.2 Probenahme, Prüfung und Konformitätskriterien .....	12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	12
7 Kennzeichnung und Beschilderung .....	12
Anhang A (informativ) Beständigkeit synthetischer Sportbodenbeläge gegen wiederholten Aufprall .....	13
Anhang B (informativ) Arten des Kraftabbaus und der vertikalen Verformung bei elastischen Sportbodenbelägen .....	14
Anhang C (normativ) Nachweis des Pentachlorphenolgehaltes von Sportbodenbelägen .....	15
C.1 Allgemeines .....	15
C.2 Reagenzien .....	15
C.3 Geräte .....	15
C.4 Probenahme und Probenvorbereitung .....	15
C.5 Extraktion der Probe und Analyse .....	15
C.6 Angabe der Ergebnisse .....	15
Anhang D (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle .....	16

D.1	Allgemeines .....	16
D.2	Kontrolle der Ausgangsmaterialien .....	16
D.3	Verfahrenskontrolle .....	16
D.4	Kalibrierplan .....	16
D.5	Prüfen der Endprodukte.....	17
D.5.1	Direktes Prüfen .....	17
D.5.2	Indirektes Prüfen.....	17
D.6	Inspektion und Prüfstatus der Produkte .....	17
D.7	Rückverfolgbarkeit .....	17
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die grundlegenden Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>		<b>18</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>25</b>