

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 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die grundlegenden Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen | | 18 |
| Literaturhinweise | | 25 |