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**