

DIN SPEC 91335:2016-08 (D)

Sportplätze mit Kunststoffrasensystemen - Verwendung werkmäßig vorgefertigter Elastikschichten

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 6 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Anforderungen | 10 |
| 4.1 Allgemeines..... | 10 |
| 4.2 Baugrund und Tragschichten | 10 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 10 |
| 4.2.2 Baugrund..... | 10 |
| 4.2.3 Voruntersuchung des Baugrunds..... | 10 |
| 4.2.4 Kontrollprüfungen des Baugrunds..... | 10 |
| 4.2.5 Filterstabilität..... | 10 |
| 4.2.6 Tragschicht ohne Bindemittel..... | 10 |
| 4.2.7 Nivellierschicht ohne Bindemittel | 10 |
| 4.3 Vorgefertigte Elastikschicht..... | 12 |
| 4.3.1 Allgemeines..... | 12 |
| 4.3.2 Anforderungen und Prüfung..... | 12 |
| 4.3.3 Anforderungen an den Einbau von vorgefertigten Elastikschichten..... | 13 |
| 4.3.4 Sonderbauformen (Bauweise mit horizontaler Drainage) | 13 |
| 4.4 Kunststoffrasenbelag | 13 |
| 4.5 Füllmaterialien..... | 14 |
| 4.5.1 Allgemeines..... | 14 |
| 4.5.2 Anforderungen an das Füllmaterial | 14 |
| 4.6 Umweltverträglichkeit | 14 |
| 4.7 Verlegung..... | 14 |
| 4.8 Spielfeldmarkierung | 14 |
| 5 Stoffkennwerte und beschreibende Merkmale | 14 |
| 6 Prüfungen | 15 |
| 6.1 Allgemeines..... | 15 |
| 6.1.1 Eignungsprüfung | 15 |
| 6.1.2 Qualitätsüberwachung | 16 |
| 6.1.3 Kontrollprüfung..... | 16 |
| 6.2 Prüfverfahren..... | 16 |
| 6.2.1 Druckverformungsrest..... | 16 |
| 6.2.2 Bewitterung des Einstreugranulats mit Xenonstrahlung | 16 |
| 6.2.3 Beanspruchung durch heißes Wasser und Wärme | 16 |
| 6.2.4 Auswirkungen auf den Boden und das Grundwasser..... | 16 |
| 6.3 Prüfbericht | 17 |
| 7 Außersportliche Nutzung | 17 |
| Anhang A (informativ) Beispiel für Bauweise | 18 |
| Anhang B (informativ) Glossar: Kunststoffrasenbelag..... | 19 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang C (informativ) Noppenzahl aus Teilung und Stichzahl | 20 |
| Anhang D (informativ) Belagstypen | 22 |
| Anhang E (informativ) Empfehlung für den Vergleich von Kunstrasenbelägen | 27 |
| Anhang F (informativ) Empfehlungen für Füllstoffe in Hinblick auf Feinstaubbildung | 29 |
| Literaturhinweise | 30 |