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 Dränage) 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**