DIN SPEC 91335:2015-08 (D)

Sportplätze mit Kunststoffrasensystemen - Verwendung werkmäßig vorgefertigter Elastikschichten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 7
1 Anwendungsbereich ... 8
2 Normative Verweisungen ... 8
3 Begriffe ... 10
4 Anforderungen ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Baugrund und Tragschichten ... 11
4.2.1 Allgemeines ... 11
4.2.2 Baugrund ... 11
4.2.3 Voruntersuchung des Baugrunds ... 12
4.2.4 Kontrollprüfungen des Baugrunds ... 12
4.2.5 Filterschicht ... 13
4.2.6 Filterstabilität ... 14
4.2.7 Tragschicht ohne Bindemittel ... 14
4.2.8 Nivellierschicht ohne Bindemittel ... 16
4.2.9 Gebundene Tragschichten ... 18
4.3 Vorgefertigte Elastikschicht ... 19
4.3.1 Allgemeines ... 19
4.3.2 Anforderungen und Eigenschaften von vorgefertigten Elastikschichten ... 20
4.3.3 Anforderungen an den Einbau von vorgefertigten Elastikschichten ... 20
4.3.4 Sonderbauformen ... 21
4.4 Kunststoffrasenbelag ... 21
4.5 Füllmaterialien ... 21
4.5.1 Allgemeines ... 21
4.5.2 Anforderungen an das Füllmaterial ... 21
4.6 Umweltverträglichkeit ... 21
4.7 Verlegung ... 22
4.8 Spielfeldmarkierung ... 22
5 Stoffkennwerte und beschreibende Merkmale ... 22
6 Prüfungen ... 23
6.1 Allgemeines ... 23
6.1.1 Eignungsprüfung ... 23
6.1.2 Qualitätsüberwachung ... 23
6.1.3 Kontrollprüfung ... 24
6.2 Prüfverfahren ... 24
6.2.1 Druckverformungsrest ... 24
6.2.2 Bewitterung des Einstreugranulats mit Xenonstrahlung ... 24
6.2.3 Beanspruchung durch heißes Wasser und Wärme ... 24
6.2.4 Auswirkungen auf den Boden und das Grundwasser ... 24
6.3 Prüfbericht ... 25
7 Außersportliche Nutzung ... 25
Anhang A (informativ) Beispiele für Bauweisen ... 26
Anhang B (informativ) Glossar: Kunststoffrasenbelag ... 28
Anhang C (informativ) Noppenzahl aus Teilung und Stichzahl ... 29

Anhang D (informativ) Belagstypen **31**
Anhang E (informativ) Empfehlung für den Vergleich von Kunstrasenbelägen **36**
Anhang F (informativ) Empfehlungen für Füllstoffe in Hinblick auf Feinstaubbildung **38**
Literaturhinweise **39**