

DIN SPEC 91335:2013-11 (D)

Sportplätze mit Kunststoffrasensystemen - Verwendung werkmäßig vorgefertigter Elastikschichten

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Verweisungen	6
3 Begriffe	9
4 Anforderungen.....	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Baugrund und Tragschichten	12
4.2.1 Allgemeines	12
4.2.2 Baugrund.....	13
4.2.3 Voruntersuchung des Baugrunds	14
4.2.4 Kontrollprüfungen des Baugrunds.....	14
4.2.5 Filterschicht	14
4.2.6 Filterstabilität	16
4.2.7 Tragschicht ohne Bindemittel.....	16
4.2.8 Nivellierschicht ohne Bindemittel.....	17
4.2.9 Gebundene Tragschichten	19
4.3 Vorgefertigte Elastikschicht.....	20
4.3.1 Allgemeines	20
4.3.2 Anforderungen und Eigenschaften von vorgefertigten Elastikschichten.....	21
4.3.3 Anforderungen an den Einbau von vorgefertigten Elastikschichten	21
4.3.4 Sonderbauformen.....	22
4.4 Kunststoffrasenbelag.....	22
4.5 Füllmaterialien	22
4.5.1 Allgemeines	22
4.5.2 Anforderungen an das Füllmaterial.....	22
4.6 Umweltverträglichkeit	23
5 Stoffkennwerte und beschreibende Merkmale.....	24
6 Prüfungen.....	27
6.1 Allgemeines	27
6.1.1 Prüfbericht	27
6.1.2 Eignungsprüfung.....	27
6.1.3 Qualitätsüberwachung.....	28
6.1.4 Kontrollprüfung	28
6.2 Prüfverfahren	28
6.2.1 Druckverformungsrest.....	28
6.2.2 Bewitterung des Einstreugranulats mit Xenonstrahlung.....	29
6.2.3 Beanspruchung durch heißes Wasser und Wärme	29
6.2.4 Auswirkungen auf den Boden und das Grundwasser.....	30
7 Außersportliche Nutzung.....	32
Anhang A (informativ) Beispiele für Bauweisen	33
Anhang B (informativ) Glossar: Kunststoffrasenbelag.....	36
Anhang C (informativ) Noppenzahl aus Teilung und Stichzahl	37
Anhang D (informativ) Belagstypen	39

Anhang E (informativ) Bestimmung des Qualitätskoeffizienten für Kunststoffrasen.....	44
E.1 Berechnungsformel.....	44
E.2 Ergebnisbewertung.....	44
E.3 Rechenbeispiele.....	46
Anhang F (informativ) Empfehlung für den Vergleich von Kunstrasenbelägen.....	49
Anhang G (informativ) Empfehlungen für Füllstoffe in Hinblick auf Feinstaubbildung.....	51
Literaturhinweise.....	52