

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