

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