

# 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

<b>Anhang C (informativ) Noppenzahl aus Teilung und Stichzahl .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang D (informativ) Belagstypen .....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang E (informativ) Empfehlung für den Vergleich von Kunstrasenbelägen .....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang F (informativ) Empfehlungen für Füllstoffe in Hinblick auf Feinstaubbildung .....</b>	<b>29</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>30</b>