

**Technische Lieferbedingungen
für Geokunststoffe im Erdbau
des Straßenbaus**

R 1

TL Geok E-StB

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines – Geltungsbereich	5
2 Begriffe	6
3 Anforderungen	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Umweltunbedenklichkeit	7
3.3 Zugkraftdehnungsverhalten	7
3.3.1 Bewehrungen	7
3.3.2 Geokunststoffe für die Funktionen Trennen, Filtern und Schützen	8
3.4 Dicke	8
3.5 Geotextilrobustheitsklassen für die Funktionen Trennen, Filtern und Schützen	8
3.5.1 Allgemeines	8
3.5.2 Geotextilrobustheitsklassen für Vliesstoffe	9
3.5.3 Geotextilrobustheitsklassen für Gewebe und Maschenwaren	9
3.5.4 Geotextilrobustheitsklassen für Verbundstoffe	10
3.6 Hydraulische Eigenschaften	10
3.6.1 Mechanische Filterwirksamkeit (Bodenrückhaltevermögen) .	10
3.6.2 Hydraulische Filterwirksamkeit (Wasserdurchlässigkeit) ...	10
3.6.3 Dränleistung (Wasserableitvermögen in der Ebene)	11
3.7 Beständigkeit	11
3.7.1 Langzeitbeständigkeit	11
3.7.2 Witterungsbeständigkeit	12
3.7.3 Beständigkeit gegen mikrobiologische Angriffe	12
3.8 Schutzschichten	12
3.8.1 Schutzschichten für Kunststoffdichtungsbahnen	12
3.8.2 Schutzschichten für Tondichtungsbahnen	13
3.9 Dichtungsbahnen	13
4 Prüfverfahren	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Masse pro Flächeneinheit und Gitterabmessungen	14
4.3 Dicke	14

	Seite
4.4 Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung	14
4.4.1 Allgemeines	14
4.4.2 Geotextilien und Geogitter	15
4.4.3 Dichtungsbahnen	15
4.5 Naht-/Verbindungsprüfung	15
4.6 Verhalten gegen Durchdrücken – Stempeldurchdrückkraft	15
4.7 Scherverhalten von Geokunststoffen	15
4.7.1 Reibungsbeiwert Produkt – Boden	15
4.7.2 Reibungsbeiwert Produkt – Produkt	15
4.7.3 Herausziehwiderstand	15
4.8 Zeitstandverhalten von Geotextilien und Geogittern (Kriechen und Zeitstandfestigkeit)	16
4.8.1 Dauerzugbeanspruchung	16
4.8.2 Dickenänderung unter Dauerlast	16
4.9 Beschädigung von Geotextilien und Geogittern beim Einbau und durch Verkehr	17
4.9.1 Indexversuch	17
4.9.2 Baustellensimulation	17
4.10 Schutzwirksamkeit	18
4.11 Charakteristische Öffnungsweite von Geotextilien O_{90}	18
4.12 Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	18
4.13 Wasserableitvermögen in der Ebene von Geokunststoffen	18
4.14 Beständigkeit	19
4.15 Weitere Prüfungen an Dichtungsbahnen	19
5 Lieferbedingungen	20
5.1 Angaben zu dem Produkt	20
5.2 Lieferschein	23
5.3 CE-Kennzeichnung	23
5.4 Rollenetikett	23
5.5 Kennzeichnung des Produktes	23
5.6 Qualitätssicherung der Produktion	24
Anhang A: Abkürzungen	24
Anhang B: Technische Regelwerke	26

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 15-17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30

Fax: 0 22 36 / 38 46 40

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-249-8



R 1