DIN EN 13254:2014-06 (D)

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen; Deutsche Fassung EN 13254:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe und Abkürzungen ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Abkürzungen ... 8

4 Geforderte Eigenschaften und entsprechende Prüfverfahren ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Auswahl der für eine bestimmte Anwendung zutreffenden Norm ... 8
4.3 Eigenschaften für besondere Anwendungsbedingungen ... 10
4.3.1 Steifigkeit bei 2 %, 5 % und 10 % ... 10
4.3.2 Zugfestigkeit von Nähten und Verbindungen ... 10
4.3.3 Durchdrückverhalten ... 10
4.3.4 Scherverhalten ... 10
4.3.5 Zugkriechen ... 10
4.3.6 Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene ... 10
4.4 Freisetzung gefährlicher Stoffe ... 10

5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Angabe von Eigenschaften ... 11
5.3 Feststellung des Produkttyps (PTD) ... 11
5.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 12
5.5 Verifizierung von Werten ... 12
5.6 Erstinspektion des Werks und der WPK ... 13
5.7 Laufende Überwachung der WPK ... 13

6 Kennzeichnung ... 13

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 14
A.1 System zur werkseigenen Produktionskontrolle ... 14
A.1.1 Allgemeines ... 14
A.1.2 Produktentwicklung ... 14
A.1.3 Produktion ... 14
A.1.4 Endprodukte ... 14
A.1.5 Vorschriften für A.1.2, A.1.3 und A.1.4 (anzuwenden, falls zutreffend) ... 15
A.2 Bewertung des Systems der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) ... 16
A.2.1 Allgemeines ... 16
A.2.2 Prüfliste ... 16
A.2.3 Prüfhäufigkeit ... 20

Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit ... 21
B.1 Allgemeines ... 21
B.1.1 Nutzungsdauer ... 21
B.1.2 Erst- und Wiederholungsprüfung der Dauerhaftigkeit ... 21
B.1.3 Umlaufmaterial (RWM) ... 22
B.2 Witterungsbeständigkeit (alle Produkte) ... 22

B.3 Produkte für eine Anwendung ohne Bewehrungsfunktion und mit einer Nutzungsdauer bis zu 5 Jahren 22
B.4 Andere Anwendungen und Nutzungsdauer bis zu 25 Jahren, 50 Jahren und 100 Jahren 23
B.4.1 Allgemeines 23
B.4.2 Prüfung bestimmter Werkstoffe 23

Anhang C (informativ) Leitfaden für die Auswahl der für eine bestimmte Anwendung zutreffenden Norm 26

Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen gegenüber der Vorgängernorm 28

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 29
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 29
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen 34
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 34
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 37
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 41

Literaturhinweise 43